# 叶兴阳Yeh

双语音标有声读物

叶兴阳

双音阅读英语教育创始人

## 双语音标阅读创始人

## 注音阅读英语教育之父

# 注音阅读英语教育之父

# 叶兴阳双语音标有声读物

*双语对照 · 音标注音 · 有声同步*

***编者：****叶兴阳*

***内容来源：****公共领域英文原著*

***适用对象：****英语学习者、教师、研究者*

***版本日期：****2025 年*

# 目录

共 1 个章节

1. 科学入门(abc's Of Science) 000001

### 使用说明

- 本目录为大字打印优化版本，正文字号 18pt，适合纸质阅读
- 电子版请访问对应 HTML 文件，支持语音播放功能
- 建议双面打印，左侧留白已优化，便于装订
- 章节标题已按字母顺序排列，便于快速查找

# 科学入门(ABC's of Science)
# 第1/1页

[skænd] [ænd; ənd] ['pru:ft] [baɪ][rɑ:n] ['bɜ:ki] ( - @ ['hedz] - [ʌp] . [kɑ:m] ) .
**Scanned and proofed by Ron Burkey ( rburkey @ heads - up . com ) .**
扫描 和 已校对 经过 罗恩 伯基 ( - @ 头部 - 向上 . com ) .

由 Ron Burkey (rburkey@heads-up.com) 扫描和校对。

['aɪtəmz][ɪn]
**Items in**
项目 在

物品

[ ['brækəts, 'brækɪts] ] [ɑ:r; ər][ˌedɪ'tɔ:riəl] ['kɑ:ments] ['ædɪd] [ɪn] ['pru:fɪŋ] .
**[ brackets ] are editorial comments added in proofing .**
[ 括号 ] 是 社论 评论 额外 在 校对 .

[方括号] 是校对过程中添加的编辑注释。

[dɪ'skrɪpʃənz] [ʌv; əv] ['fɪgjərz] [hæv; həv]['ɔ:lsoʊ] [bɪn] ['ædɪd] [ɪn] [ ['brækəts, 'brækɪts] ] , [ɔ:l'ðoʊ] [ðə; ði]
**Descriptions of figures have also been added in [ brackets ] , although the**
描述 的 数据 有 还 到过 额外 在 [ 括号 ] , 虽然 这
['fɪgjərz] [ðəm'selvz] [hæv; həv][nɑ:t] [bɪn] [ɪn'klu:dɪd] .
**figures themselves have not been included .**
数据 他们自己 有 不是 到过 包括 .

虽然没有包含数字本身，但数字的描述也已添加到 [方括号] 中。

[ə; eɪ][bi:]['si:z][ʌv; əv] ['saɪəns]
**A B C's of Science**
一个 B CS 的 科学

科学ABC

[baɪ]
**By**
经过

经过

['tʃɑ:z] .
**CHAS .**
查斯 .

查斯。

['ɑ:lɪvər]
**OLIVER**
奥利弗

奥利弗

['ɪndeks]
**INDEX**
指数

指数

[aɪ] . [ðə; ði] [su'pri:m] ['paʊər] [ʌv; əv] ['neɪtʃər]
**I . The Supreme Power of Nature**
我 . 这 最高 力量 的 自然

一、自然的至高力量

[i:] .
**II .**
二 .

二、

[ə'strɑːnəmi]
**Astronomy**
天文学

天文学

[ˌaɪ'aɪ'aɪ] .
**III** **.**
三、 .

三、

[ðə; ði]['soʊlər] ['sɪstəm]
**The** **Solar** **System**
这 太阳的 系统

太阳系

[ˌaɪ 'viː] .
**IV** **.**
第四 .

四、

[ə'krɔːs] [ðə; ði] [dɪ'vaɪd]
**Across** **the** **Divide**
穿过 这 划分

跨越鸿沟

[viː] . ['flʌriʃmənt] [ʌv; əv][ðə; ði] [ɜːrθ]
**V** **.** **Flourishment** **of** **the** **Earth**
V . 繁荣 的 这 地球

五、地球的繁荣

['vaɪ, 'viː] .
**VI** **.**
六年级 .

六、

['ænɪm(ə)l]['mægnətɪzəm]
**Animal** **Magnetism**
动物 磁性

动物磁力

[ˌviːˌaɪ'aɪ] .
**VII** **.**
七 .

七、

[ˌmɪsə'leɪniəs]
**Miscellaneous**
各种各样的

各种各样的

[ðə; ði] ['ɔːθər] [ʌv; əv] [ðɪs] ['lɪt(ə)l] [bʊk] [spent] ['sevrəl] ['jɪrz] [ɪn] [kəm'poʊzɪŋ] [hɪz; ɪz][wɜːrk] ,
**The** **author** **of** **this** **little** **book** **spent** **several** **years** **in** **composing** **his** **work** **,**
这 作者 的 这 小的 书 花费 一些 年 在 构成 他的 工作 ,

这本小册子的作者花了数年时间创作完成。

[tuː; tə][ðə; ði][best][ʌv; əv][hɪz; ɪz][ə'bɪlәti] , ['meɪkɪŋ] [ðə; ði] ['triːtɪs] [briːf] [ænd; ənd][tuː; tə][ðə; ði] [pɔɪnt] ,
**to** **the** **best** **of** **his** **ability** **,** **making** **the** **treatise** **brief** **and** **to** **the** **point** **,**
到 这 最好的 的 他的 能力 , 制作 这 论文 简短的 和 到 这 观点 ,

他尽其所能，使论文简洁明了，直奔主题。

[soʊ] [ðæt] [ðə; ði] ['riːdər] [meɪ] [nɑːt] [bɪ'kʌm] ['wɪri] [ænd; ənd] [ˌmɪsʌndər'stænd] [ðə; ði] [truː] ['miːnɪŋ] .
**so** **that** **the** **reader** **may** **not** **become** **weary** **and** **misunderstand** **the** **true** **meaning** **.**
所以 那 这 读者 可能 不是 变得 厌倦 和 误解 这 真的 意义 .

以免读者感到疲倦而误解其真正含义。

[hɪz; ɪz][dɪ'zaɪər][ɪz][tu:; tə][hæv; həv][ðə; ði] ['flɜ:rɪʃɪŋ] ['hju:mən] [noʊ] [ðə; ði] [tru:θ] [ʌv; əv] ['saɪəns]

| His | desire | is | to | have | the | flourishing | human | know | the | truth | of | Science |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 他的 | 欲望 | 是 | 到 | 有 | 这 | 芊芊 | 人类 | 知道 | 这 | 真相 | 的 | 科学 |

[ænd; ənd][tu:; tə] [lɜ:rn] [wʌt] [hi:; hi][kæn; kən][ʌv; əv][ɪts] ['gretɪst] ['wʌndɚz] .

| and | to | learn | what | he | can | of | its | greatest | wonders | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 到 | 学习 | 什么 | 他 | 能 | 的 | 它是 | 最 | 奇迹 | . |

他希望繁荣昌盛的人类能够了解科学的真理，并尽可能多地学习科学最伟大的奇迹。

['tʃɑ:z] .

| CHAS | . |
|---|---|
| 查斯 | . |

查斯。

['ɑ:lɪvər] .

| OLIVER | . |
|---|---|
| 奥利弗 | . |

奥利弗。

['eɪˌbi:ˌsi:z][ʌv; əv] ['saɪəns]

| ABC's | OF | SCIENCE |
|---|---|---|
| ABC的 | 的 | 科学 |

科学入门

['tʃæptər] [aɪ][ðə; ði] [su'pri:m] ['paʊər] [ʌv; əv] NATURE1 .

| CHAPTER | I | THE | SUPREME | POWER | OF | NATURE1 | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 章 | 我 | 这 | 最高 | 力量 | 的 | NATURE1 | . |

第一章 自然的至高力量1.

[su'pri:m] ['paʊər] [ʌv; əv] ['neɪtʃər] [ɪz] [kəm'praɪzd] [ʌv; əv] [ɔ:l] . [ˌtu:'tu:] .

| Supreme | power | of | Nature | is | comprised | of | all | . | 2 | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 最高 | 力量 | 的 | 自然 | 是 | 包括 | 的 | 全部 | . | 2 | . |

自然界的至高力量由万物组成。2.

[ˌaɪ 'ti:] [meɪ] [bi:; bi][dɪ'vaɪdɪd]['ɪntu:] [θri:] [pɑ:rts] : ['mɪnərəl] , ['vedʒtəb(ə)l] , [ænd; ənd]['ænɪm(ə)l] . [θri:] .

| It | may | be | divided | into | three | parts | : | Mineral | , | Vegetable | , | and | Animal | . | 3 | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 可能 | 是 | 分割 | 进入 | 三 | 部分 | : | 矿物 | , | 蔬菜 | , | 和 | 动物 | . | 3 | . |

它可以分为三部分：矿物、植物和动物。3.

['mɪnərəl] [ɪz] [kəm'praɪzd] [ʌv; əv] ['mɪnərəl] ['mætər] [ænd; ənd] ['mɪnərəl] ['mægnətɪzəm] . [fɔ:r] .

| Mineral | is | comprised | of | Mineral | Matter | and | Mineral | Magnetism | . | 4 | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 矿物 | 是 | 包括 | 的 | 矿物 | 事情 | 和 | 矿物 | 磁性 | . | 4 | . |

矿物由矿物物质和矿物磁性组成。4.

['ænɪm(ə)l] [ɪz] [kəm'praɪzd] [ʌv; əv] ['ænɪm(ə)l] ['mætər] [ænd; ənd] ['ænɪm(ə)l] ['mægnətɪzəm] . [faɪv] .

| Animal | is | comprised | of | Animal | Matter | and | Animal | Magnetism | . | 5 | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 动物 | 是 | 包括 | 的 | 动物 | 事情 | 和 | 动物 | 磁性 | . | 5 | . |

动物由动物物质和动物磁性组成。5.

['vedʒtəb(ə)l] [ɪz] [kəm'praɪzd] [ʌv; əv] ['vedʒtəb(ə)l] ['mætər] [ænd; ənd] ['vedʒtəb(ə)l] ['mægnətɪzəm] . [sɪks] .

| Vegetable | is | comprised | of | Vegetable | Matter | and | Vegetable | Magnetism | . | 6 | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 蔬菜 | 是 | 包括 | 的 | 蔬菜 | 事情 | 和 | 蔬菜 | 磁性 | . | 6 | . |

蔬菜由蔬菜物质和蔬菜磁性组成。6.

[i:tʃ] [ʌv; əv][ðə; ði] ['fɔ:rgoʊɪŋ] [hæv; həv][laɪf] , [ænd; ənd][baɪ][ kəu'ɔpəreitiŋ ][wɪð; wɪθ] [i:tʃ] ['ʌðər] [prə'du:s]

| Each | of | the | foregoing | have | life | , | and | by | cooperating | with | each | other | produce |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 每个 | 的 | 这 | 前文 | 有 | 生活 | , | 和 | 经过 | 合作 | 和 | 每个 | 其他 | 生产 |

[laɪf] [ðæt] ['flʌrɪʃiz] . ['sɛvən] .

| life | that | flourishes | . | 7 | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 生活 | 那 | 繁花 | . | 7 | . |

上述每一种生物都具有生命，并且通过相互合作产生繁荣的生命。7.

[ðer; ðər] ['biːɪŋ] [æz; əz] ['meni] ['dɪfrənt] [kaɪndz][ʌv; əv]['mægnətɪzəm][æz; əz][ðer; ðər][ɑːr; ər]['mætər] [wɪtʃ]

| There | being | as | many | different | kinds | of | Magnetism | as | there | are | matter | which |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 那里 | 存在 | 作为 | 许多 | 不同的 | 种类 | 的 | 磁性 | 作为 | 那里 | 是 | 事情 | 哪个 |

[ɪz] [bɪ'jɑːnd] [ðə; ði] [streŋθ] [ʌv; əv]['hjuːmən][tuː; tə]['klæsɪfaɪ] . [eɪt] .

| is | beyond | the | strength | of | human | to | classify | . | 8 | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 是 | 超过 | 这 | 力量 | 的 | 人类 | 到 | 分类 | . | 8 | . |

磁性的种类和物质的种类一样多，超出了人类的分类能力。8.

[ðə; ði] [suˈpriːm] ['paʊər] [ʌv; əv] ['neɪtʃər] [hæd; həd][noʊ] [bɪ'gɪnɪŋ] [soʊ][ˌaɪ 'tiː][hæz; həz][noʊ][end] ; [ɪts][laɪf] [ɪz][ˌɪndɪ'strʌktəb(ə)l] .

| The | supreme | power | of | Nature | had | no | beginning | so | it | has | no | end | ; | its | life | is | indestructible | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 最高 | 力量 | 的 | 自然 | 有 | 不 | 开始 | 所以 | 它 | 有 | 不 | 结尾 | ; | 它是 | 生活 | 是 | 坚不可摧 | . |

自然界至高无上的力量没有开始，也没有结束；它的生命是不可毁灭的。

[ ['fɪgjərz] : [faɪv] [laɪn] - ['drɔɪŋz] , ['kæpʃnd] [æz; əz] ['fɑːloʊz] .

| [ | Figures | : | Five | line | - | drawings | , | captioned | as | follows | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [ | 数据 | : | 五 | 线 | - | 图画 | , | 配图说明 | 作为 | 跟随 | . |

【图：五幅线条画，标题如下。】

" ['kɑːmɪt][ʌv; əv] - , [ðə; ði] [jɪr] ['mʌðər] ['ʃɪptən] [prɑːfəsiːd] [ðə; ði] [ɜːrθ] [tuː; tə] [kʌm] [tuː; tə] [æn; ən][end] . "

| " | Comet | of | 1881 | , | the | year | Mother | Shipton | prophecied | the | Earth | to | come | to | an | end | . | " |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| " | 彗星 | 的 | - | , | 这 | 年 | 母亲 | 希普顿 | 预言 | 这 | 地球 | 到 | 来 | 到 | 一个 | 结尾 | . | " |

“1881年的彗星，正是希普顿夫人预言地球末日来临的那一年。”

" ['kɑːmɪt][ʌv; əv] - . "

| " | Comet | of | 1744 | . | " |
|---|---|---|---|---|---|
| " | 彗星 | 的 | - | . | " |

“1744年的彗星。”

" ['kɑːmɪt][ʌv; əv] - . "

| " | Comet | of | 1857 | . | " |
|---|---|---|---|---|---|
| " | 彗星 | 的 | - | . | " |

“1857年的彗星。”

" - ['kɑːmɪt] [dɪ'skʌvərd] [ɪn] - .

| " | Biela's | comet | discovered | in | 1827 | . |
|---|---|---|---|---|---|---|
| " | - | 彗星 | 发现 | 在 | - | . |

“比埃拉彗星于 1827 年被发现。

[rɪ'tɜːrnd] [æt; ət] ['ɪntərvlz] [ʌv; əv][sɪks][wʌn] / [ˌtuː'tuː] ['jɪrz] .

| returned | at | intervals | of | 6 | 1 | / | 2 | years | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 返回 | 在 | 间隔 | 的 | 6 | 1 | / | 2 | 年 | . |

每隔 6 年半返回一次。

[ɪn] - [ˌaɪ 'tiː] [rɪ'tɜːrnd] [splɪt] , [rɪ'tɜːrnd] [ɪn] - , [bʌt; bət]['nevər] [ə'pɪrd] [sɪns] . "

| In | 1846 | it | returned | split | , | returned | in | 1852 | , | but | never | appeared | since | . | " |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | - | 它 | 返回 | 分裂 | , | 返回 | 在 | - | , | 但 | 绝不 | 出现 | 自从 | . | " |

1846年它分裂地回归，1852年再次回归，但此后就再也没有出现过。

" ['sætɜːrn] . " ]

| " | Saturn | . | " | ] |
|---|---|---|---|---|
| " | 土星 | . | " | ] |

“土星。”

['tʃæptər] [iː] [ə'strɑːnəmi]

| CHAPTER | II | ASTRONOMY |
|---|---|---|
| 章 | 二 | 天文学 |

第二章 天文学

( [ðə; ði][wɜːrd] " ['veɪpər] " [juːst] [ɪn]['dʒen(ə)rəl][fɔːr; fər]['wɔːtər] , [aɪs] , ['ætməsfɪr] , [ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə] .

| ( | The | word | " | vapor | " | used | in | general | for | water | , | ice | , | atmosphere | , | etc | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ( | 这 | 单词 | " | 汽 | " | 用过的 | 在 | 一般的 | 为了 | 水 | , | 冰 | , | 气氛 | , | ETC | . |

) [wʌn] .

| ) | 1 | . |
|---|---|---|
| ) | 1 | . |

（此处"蒸汽"一词通常指水、冰、大气等。）1.

[speɪs] [wɪ'ðaʊt] [bɪ'gɪnɪŋ] [ɔːr][end] , [fɪld] [wɪð; wɪθ] [ˌʌnmə'tɪriəl] [ænd; ənd] [mə'tɪriəl] [laɪf] .

| Space | without | beginning | or | end | , | filled | with | unmaterial | and | material | life | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 空间 | 没有 | 开始 | 或者 | 结尾 | , | 已填 | 和 | 非物质 | 和 | 材料 | 生活 | . |

没有开始也没有结束的空间，充满了非物质和物质的生命。

[ðə; ði] [mə'tɪriəl] [ɪz][ɪn]['moʊʃ(ə)n][baɪ][ðə; ði] ['kɝːənts] [ʌv; əv] [ˌʌnmə'tɪriəl] [laɪf] . [ˌtuː'tuː] .

| The | material | is | in | motion | by | the | currents | of | unmaterial | life | . | 2 | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 材料 | 是 | 在 | 运动 | 经过 | 这 | 电流 | 的 | 非物质 | 生活 | . | 2 | . |

物质在非物质生命之流的作用下运动。2.

[ðə; ði] [mə'tɪriəl] [ɪz][ɪn]['pɜːrfɪkt] ['bɑːdɪz] , [ɪm'pɜːrfɪkt] ['bɑːdɪz] , [ænd; ənd][ˌʌnkɑːn'sentrˌeɪtɪd] [mə'tɪriəl] . [θriː]

| The | material | is | in | perfect | bodies | , | imperfect | bodies | , | and | unconcentrated | material | . | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 材料 | 是 | 在 | 完美的 | 身体 | , | 不完善 | 身体 | , | 和 | 未浓缩的 | 材料 | . | 3 |

.

| : |
|---|
| . |

该物质以完美体、不完美体和非浓缩物质的形式存在。3.

['pɜːrfɪkt] ['bɑːdɪz] [gruːp] ['ɪntuː][ˌkɑːnstə'leɪʃ(ə)n] , [kɔːld] ['sʌnz] [p'lænɪts] , ['plænəˌtɔɪd] , [ænd; ənd] [muːnz] .

| Perfect | bodies | group | into | constellation | , | called | sun's | planets | , | planetoids | , | and | moons | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 完美的 | 身体 | 团体 | 进入 | 星座 | , | 称为 | 太阳的 | 行星 | , | 小行星 | , | 和 | 月亮 | . |

[fɔːr] .

| 4 | . |
|---|---|
| 4 | . |

完美的天体聚集在一起形成星座，这些天体被称为太阳的行星、小行星和卫星。4.

[ɪm'pɜːrfɪkt] ['bɑːdɪz] [ɑːr; ər]['kɑːmət s] , [kɔːld] [ˌpɪri'ɑːdɪk][ænd; ənd][ˌpærə'bɑːlɪk]['kɑːmət s] . [faɪv] .

| Imperfect | bodies | are | comets | , | called | periodic | and | parabolic | comets | . | 5 | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 不完善 | 身体 | 是 | 彗星 | , | 称为 | 周期性 | 和 | 抛物线 | 彗星 | . | 5 | . |

不完美的天体是彗星，又称周期彗星和抛物线彗星。5.

[ˌʌnkɑːn'sentrˌeɪtɪd] [mə'tɪriəl] [kɔːld] ['mɪlki] [weɪz] , [ænd; ənd] [rɪŋz] [sʌtʃ] [æz; əz][ɑːr; ər][ə'raʊnd]['sætɜːrn] .

| Unconcentrated | material | called | Milky | Ways | , | and | rings | such | as | are | around | Saturn | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 未浓缩的 | 材料 | 称为 | 乳白色 | 方式 | , | 和 | 戒指 | 这样的 | 作为 | 是 | 大约 | 土星 | . |

[sɪks] .

| 6 | . |
|---|---|
| 6 | . |

不集中的物质被称为银河系，以及像土星周围的环状结构。6.

[ðə; ði] [ˌʌnmə'tɪriəl] [laɪf] ['kɝːənts] [rʌn] [ɪn] ['evri] [kən'siːvəb(ə)l] ['mænər] .

| The | unmaterial | life | currents | run | in | every | conceivable | manner | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 非物质 | 生活 | 电流 | 跑步 | 在 | 每一个 | 可以想象的 | 方式 | . |

非物质生命能量以各种可以想象的方式流动。

[aɪ] [wɪl] [kɔːl][ðə; ði] ['kɝːənts] ['kæriɪŋ] [ˌkɑːnstə'leɪʃ(ə)n][sʌn] ['kɝːənts] , ['plænɪt] ['kɝːənts] , ['plænəˌtɔɪd] ['kɝːənts] ,

| I | will | call | the | currents | carrying | constellation | sun | currents | , | planet | currents | , | planetoid | currents | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 我 | 将要 | 称呼 | 这 | 电流 | 携带 | 星座 | 太阳 | 电流 | , | 行星 | 电流 | , | 行星体 | 电流 | , |

我将把携带星座的洋流称为太阳洋流、行星洋流、小行星洋流。

[muːn] ['kɝːənts] , [ænd; ənd]['kɑːmɪt] ['kɝːənts] , [rɪ'spektɪvli] .

| moon | currents | , | and | comet | currents | , | respectively | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 月亮 | 电流 | , | 和 | 彗星 | 电流 | , | 分别 | . |

分别是月球流和彗星流。

['mɪlki] [weɪz] ['edi] . ['sɛvən] .

| Milky | ways | eddys | . | 7 | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 乳白色 | 方式 | 涡流 | . | 7 | . |

银河系涡旋。7.

['sætɜːrn][ɪz][ðə; ði]['oʊnli]['bɑːdi][wiː; wi] [noʊ] [wɪtʃ] [hæz; həz][æn; ən][ˌʌnkɑːn'sentrˌeɪtɪd] [əb'siːkwiəs]

| Saturn | is | the | only | body | we | know | which | has | an | unconcentrated | obsequious |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 土星 | 是 | 这 | 仅有的 | 身体 | 我们 | 知道 | 哪个 | 有 | 一个 | 未浓缩的 | 低三下四 |

[ə'tendənt] .

| attendant | . |
|---|---|
| 服务员 | . |

土星是我们所知的唯一拥有不专一、唯唯诺诺的侍从的天体。

[sʌtʃ] [rɪŋz] [meɪ] [ə'pɪr] [ə'raʊnd] [ˌkɑːnstə'leɪʃənz] , [p'lænɪts] , [muːnz] , [ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə] .

| Such | rings | may | appear | around | constellations | , | planets | , | moons | , | etc | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这样的 | 戒指 | 可能 | 出现 | 大约 | 星座 | , | 行星 | , | 月亮 | , | ETC | . |

这种环状物可能出现在星座、行星、卫星等周围。

[ðiːz] [rɪŋz] [kæn; kən][biː; bi] [ə'kaʊntid] [fɔːr; fər][ɪn] [tuː] [weɪz] , — [fɜːrst] , [ðə; ði] [mə'tɪriəl] ['nevər]

| These | rings | can | be | accounted | for | in | two | ways | , | — | first | , | the | material | never |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这些 | 戒指 | 能 | 是 | 已记录 | 为了 | 在 | 二 | 方式 | , | — | 第一的 | , | 这 | 材料 | 绝不 |

['biːɪŋ] ['kɑːnsntreɪtɪd] ;

| being | concentrated | ; |
|---|---|---|
| 存在 | 集中 | ; |

这些环状物可以用两种方式来解释——第一，物质从未被浓缩；

['sekənd] , [baɪ] [tuː] [ɔːr] [mɔːr] ['bɑːdɪz] ['kʌmɪŋ] [tə'geðər] [ænd; ənd] ['θroʊɪŋ] [ðə; ði] ['bɑːdɪz] ['ɪntuː]['ætəmz]

| second | , | by | two | or | more | bodies | coming | together | and | throwing | the | bodies | into | atoms |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第二 | , | 经过 | 二 | 或者 | 更多的 | 身体 | 未来 | 一起 | 和 | 投掷 | 这 | 身体 | 进入 | 原子 |

. [eɪt] .

| . | 8 | . |
|---|---|---|
| . | 8 | . |

其次，两个或多个物体相互碰撞，将物体分解成原子。8.

[sʌk] , [ɔːr]['nebjələ] ,

| Suck | , | or | Nebula | , |
|---|---|---|---|---|
| 吸 | , | 或者 | 星云 | , |

吸，或者星云，

['kɝːənts] [fɔːrm][ɪn][ðə; ði] ['mɪlki] [weɪz] ( [ðə; ði] [seɪm] [æz; əz] [tuː] [ɔːr] [mɔːr] ['kɝːənts] [ʌv; əv] [er] ['kʌmɪŋ]

| currents | form | in | the | Milky | ways | ( | the | same | as | two | or | more | currents | of | air | coming |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 电流 | 形式 | 在 | 这 | 乳白色 | 方式 | ( | 这 | 相同的 | 作为 | 二 | 或者 | 更多的 | 电流 | 的 | 空气 | 未来 |

[tə'geðər] [ænd; ənd] ['meɪkɪŋ] [ə; eɪ] ['wɜːrlwɪnd] ) ,

| together | and | making | a | whirlwind | ) | , |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一起 | 和 | 制作 | 一个 | 旋风 | ) | , |

银河系中会形成洋流（就像两股或多股气流汇合形成旋风一样），

[wɪtʃ] ['kɑːns(ə)ntreɪts][ðə; ði] [mə'tɪriəl] ['ɪntuː]['bɑːdɪz] , [ðʌs] [ 'fɔːmiŋ ] [ˌkɑːnstə'leɪʃənz] [ænd; ənd]['kɑːməts]

| which | concentrates | the | material | into | bodies | , | thus | forming | constellations | and | comets |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 哪个 | 浓缩物 | 这 | 材料 | 进入 | 身体 | , | 因此 | 成型 | 星座 | 和 | 彗星 |

;

| ; |
|---|
| ; |

它将物质聚集到天体中，从而形成星座和彗星；

['ɔ:lsoʊ] [rɪŋz] [sʌtʃ] [æz; əz][ɑ:r; ər] [ə'raʊnd] ['sætɜ:rn] .

| **also** | **rings** | **such** | **as** | **are** | **around** | **Saturn** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 还 | 戒指 | 这样的 | 作为 | 是 | 大约 | 土星 | . |

还有像土星周围的环。

[ɪf] [ə; eɪ][ˌkɑ:nstə'leɪʃ(ə)n][ɪz] [fɔ:rmd] [ɪts] ['kɜ:rənt] [ɪz] [kɔ:ld] [sʌn] ['kɜ:rənt] ,

| **If** | **a** | **constellation** | **is** | **formed** | **its** | **current** | **is** | **called** | **sun** | **current** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 如果 | 一个 | 星座 | 是 | 形成 | 它是 | 当前的 | 是 | 称为 | 太阳 | 当前的 | , |

如果形成一个星座，其周围的能量流动就被称为太阳电流。

[ænd; ənd] [hɪr] [ˌaɪ 'ti:] [kən'tɪnju:z] [tu:; tə] [wɜ:rl] [wɪð; wɪθ][ɔ:l][ɪts] [sə'bɔ:rdɪnət] ['kɝ:ənts] , ['plænɪt] ,

| **and** | **here** | **it** | **continues** | **to** | **whirl** | **with** | **all** | **its** | **subordinate** | **currents** | **,** | **planet** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 这里 | 它 | 继续 | 到 | 旋转 | 和 | 全部 | 它是 | 下属 | 电流 | , | 行星 | , |

['plænəˌtɔɪd] , [ænd; ənd] [mu:n] . [naɪn] .

| **planetoid** | **,** | **and** | **moon** | **.** | **9** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 行星体 | , | 和 | 月亮 | . | 9 | . |

它继续与它的所有附属星系、行星、小行星和卫星一起旋转。9.

['kɑ:məts][ɑ:r; ər] [kɔ:zd] [baɪ][sʌn] ['kɜ:ənts] - ['preʃər] ['fɔ:rsɪŋ] [ðə; ði] [sʌk] ['kɜ:ənts] [æt; ət][ə; eɪ] [greɪt]

| **Comets** | **are** | **caused** | **by** | **sun** | **currents** | **'** | **pressure** | **forcing** | **the** | **suck** | **currents** | **at** | **a** | **great** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 彗星 | 是 | 导致 | 经过 | 太阳 | 电流 | - | 压力 | 强制 | 这 | 吸 | 电流 | 在 | 一个 | 伟大的 |

[spi:d] ,

| **speed** | **,** |
|---|---|
| 速度 | , |

彗星是由太阳气流的压力迫使吸力流以极高的速度运动而形成的。

[ænd; ənd] ['fɔ:rsɪz] [ðə; ði]['kɑ:mɪt] ['kɜ:rənt] [tu:; tə] [pæs] [θru:] [sʌn] ['kɜ:ənts] .

| **and** | **forces** | **the** | **comet** | **current** | **to** | **pass** | **through** | **sun** | **currents** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 力量 | 这 | 彗星 | 当前的 | 到 | 经过 | 通过 | 太阳 | 电流 | . |

并迫使彗星电流穿过太阳电流。

[sʌm; səm]['kɑ:məts] [pæs] [ɪn][ænd; ənd] [aʊt] [ʌv; əv][ðer; ðər] [sʌn] ['kɜ:ənts] [æt; ət]['regjələr] ['ɪntərvlz]

| **Some** | **comets** | **pass** | **in** | **and** | **out** | **of** | **their** | **sun** | **currents** | **at** | **regular** | **intervals** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一些 | 彗星 | 经过 | 在 | 和 | 出去 | 的 | 他们的 | 太阳 | 电流 | 在 | 常规的 | 间隔 |

[ænd; ənd][ɑ:r; ər] [kɔ:ld] [ˌpɪri'ɑ:dɪk] ,

| **and** | **are** | **called** | **periodic** | **,** |
|---|---|---|---|---|
| 和 | 是 | 称为 | 周期性 | , |

有些彗星会定期地穿过太阳的引力场，被称为周期彗星。

[aɪ] . [i:] . , [ɪts]['ɔ:rbɪt][ɪz][æn; ən] [ɪ'lɪps] .

| **i** | **.** | **e** | **.** | **,** | **its** | **orbit** | **is** | **an** | **ellipse** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 我 | . | e | . | , | 它是 | 轨道 | 是 | 一个 | 椭圆 | . |

也就是说，它的轨道是椭圆。

['kɑ:məts] [ðæt] [ɑ:r; ər][ˌpærə'bɑ:lɪk] [wɪl] ['nevər] [rɪ'tɜ:rn] [tu:; tə][ðer; ðər] [ 'sta:tiŋ ] [pɔɪnt] [ænd; ənd]['træv(ə)l]

| **Comets** | **that** | **are** | **parabolic** | **will** | **never** | **return** | **to** | **their** | **starting** | **point** | **and** | **travel** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 彗星 | 那 | 是 | 抛物线 | 将要 | 绝不 | 返回 | 到 | 他们的 | 开始 | 观点 | 和 | 旅行 |

[waɪld] . - .

| **wild** | **.** | **10** | **.** |
|---|---|---|---|
| 荒野 | . | - | . |

抛物线彗星永远不会回到起点，而是四处乱窜。10.

['bɑ:dɪz] [meɪ] [bi:; bi] [dɪ'strɔɪd] [baɪ] [sʌk] ['kɜ:ənts] ['kæriɪŋ] ['bɑ:dɪz] [ɪn] [kə'lɪʒ(ə)n] [wɪð; wɪθ] [i:tʃ] ['ʌðər]

| **Bodies** | **may** | **be** | **destroyed** | **by** | **suck** | **currents** | **carrying** | **bodies** | **in** | **collision** | **with** | **each** | **other** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 身体 | 可能 | 是 | 损毁 | 经过 | 吸 | 电流 | 携带 | 身体 | 在 | 碰撞 | 和 | 每个 | 其他 |

;

**;**

;

碰撞中的物体可能会被卷入的漩涡摧毁；

[ɪf] [ðə; ði] ['bɑːdɪz] [ɑːr; ər]['iːkwəl][saɪz] , [wɪl] [θroʊ] [ðə; ði] [mə'tɪriəl] ['ɪntuː]['ætəmz] .

| if | the | bodies | are | equal | size | , | will | throw | the | material | into | atoms | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 如果 | 这 | 身体 | 是 | 平等的 | 尺寸 | ， | 将要 | 扔 | 这 | 材料 | 进入 | 原子 | . |

如果物体大小相同，就会将物质分解成原子。

[ɪf] [ə; eɪ] [smɔːl] [ænd; ənd][lɑːrdʒ]['bɑːdi] [kʌm] [ɪn] [kə'lɪʒ(ə)n] [ðə; ði] [smɔːl] ['bɑːdi] [wɪl] ['beri] [ɪt'self][ɪn][ðə; ði]

| If | a | small | and | large | body | come | in | collision | the | small | body | will | bury | itself | in | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 如果 | 一个 | 小的 | 和 | 大的 | 身体 | 来 | 在 | 碰撞 | 这 | 小的 | 身体 | 将要 | 埋葬 | 本身 | 在 | 这 |

['greɪtər] .

| greater | . |
|---|---|
| 更大的 | . |

如果一个小的物体和一个大的物体发生碰撞，小的物体会把自己埋进大的物体里。

['bɑːdɪz] [θroʊn] ['ɪntuː]['ætəmz] ,

| Bodies | thrown | into | atoms | , |
|---|---|---|---|---|
| 身体 | 抛掷 | 进入 | 原子 | ， |

身体分解成原子，

[ðə; ði]['ætəmz] [meɪ] [kən'tɪnjuː] [tuː; tə][biː; bi] ['kærid] [baɪ][ɪts] [rɪ'spektɪv] ['kɜːrənt] ( [æz; əz] [rɪŋz] [ə'raʊnd]

| the | atoms | may | continue | to | be | carried | by | its | respective | current | ( | as | rings | around |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 原子 | 可能 | 继续 | 到 | 是 | 携带 | 经过 | 它是 | 各自 | 当前的 | ( | 作为 | 戒指 | 大约 |

['sætɜːrn] ) ,

| Saturn | ) | , |
|---|---|---|
| 土星 | ) | ， |

这些原子可能会继续被各自的电流携带（就像土星周围的环一样），

[ɔːr][ðə; ði]['ætəmz] [meɪ] [biː; bi] [fɔːrst] [bɪ'jɑːnd] [ɪts] ['kɜːrənt] [ænd; ənd] [pæs] [æz; əz] ['ʃuːtɪŋ] [stɑːrz][tuː; tə]

| or | the | atoms | may | be | forced | beyond | its | current | and | pass | as | shooting | stars | to |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 或者 | 这 | 原子 | 可能 | 是 | 强制 | 超过 | 它是 | 当前的 | 和 | 经过 | 作为 | 射击 | 明星 | 到 |

['ʌðər] ['bɑːdɪz] [ɔːr] ['mɪlki] [weɪz] . - .

| other | bodies | or | milky | ways | . | 11 | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 其他 | 身体 | 或者 | 乳白色 | 方式 | . | - | . |

或者原子可能被迫超越其电流，像流星一样飞向其他天体或银河系。11.

['nebjələ][ɪz][ðə; ði] [sʌk] ['kɜːrənt] [ɪn][ðə; ði] ['prɑːses] [ʌv; əv] [ kən'densiŋ ] [mə'tɪriəl] ['ɪntuː] ['bɑːdɪz] .

| Nebula | is | the | suck | current | in | the | process | of | condensing | material | into | bodies | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 星云 | 是 | 这 | 吸 | 当前的 | 在 | 这 | 过程 | 的 | 冷凝 | 材料 | 进入 | 身体 | . |

星云是物质凝聚成天体过程中的吸入流。

[kæn; kən][biː; bi] [siːn] [ɪn] ['mɪlki] [weɪ] [wɪð; wɪθ]['neɪkɪd] [iːv] .

| Can | be | seen | in | Milky | Way | with | naked | eve | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 能 | 是 | 已见 | 在 | 乳白色 | 方式 | 和 | 裸 | 前夕 | . |

在银河系中可以看到裸露的夏娃。

[ ['fɪgjərz] : [tuː] [laɪn] ['drɔɪŋz] , ['kæpʃnd] [æz; əz] ['fɑːloʊz] .

| [ | Figures | : | two | line | drawings | , | captioned | as | follows | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [ | 数据 | : | 二 | 线 | 图画 | , | 配图说明 | 作为 | 跟随 | . |

【图示：两幅线条图，图注如下。】

" [ðə; ði]['soʊlər] ['sɪstəm] . "

| " | The | solar | system | . | " |
|---|---|---|---|---|---|
| " | 这 | 太阳的 | 系统 | . | " |

"太阳系。"

" [ðə; ði][sʌn] . " ]

| " | The | sun | . | " | ] |
|---|---|---|---|---|---|
| " | 这 | 太阳 | . | " | ] |

"太阳。"

['tʃæptər] [ˌaɪ'aɪ'aɪ]

| CHAPTER | III |
|---|---|
| 章 | 三、 |

第三章

[ðə; ði]['soʊlər] SYSTEM1 .

| THE | SOLAR | SYSTEM1 | . |
|---|---|---|---|
| 这 | 太阳的 | SYSTEM1 | . |

太阳系1.

[ðə; ði]['soʊlər] ['sɪstəm] [ɪz] ['betər] [noʊn] [tu:; tə][ˌju: 'es] ,

| The | Solar | System | is | better | known | to | us | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 太阳的 | 系统 | 是 | 更好的 | 已知 | 到 | 我们 | , |

我们对太阳系比较了解。

[æz; əz][ðə; ði] [ɜ:rθ] [ɑ:n] [wɪtʃ] [wi:; wi] ['flɜ:rɪʃ] [bi'lɔŋz] [tu:; tə][ˌaɪ 'ti:] . [ˌtu:'tu:] .

| as | the | earth | on | which | we | flourish | belongs | to | it | . | 2 | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 这 | 地球 | 在 | 哪个 | 我们 | 繁荣 | 属于 | 到 | 它 | . | 2 | . |

因为我们赖以生存的土地属于它。2.

[ðə; ði] ['sɪstəm] [ɪz] [kəm'praɪzd] [ʌv; əv][wʌn][sʌn] ( [stɑ:r] ) , [eɪt] ['meɪdʒər][p'lænɪts] ,

| The | System | is | comprised | of | one | sun | ( | star | ) | , | eight | major | planets | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 系统 | 是 | 包括 | 的 | 一 | 太阳 | ( | 星星 | ) | , | 八 | 主要的 | 行星 | , |

该星系由一颗恒星、八颗主要行星组成，

['mɜ:rkjəri] , ['vi:nəs] , [ɜ:rθ] , [ænd; ənd][wʌn] ['sætəlaɪt] , [mɑ:rz][ænd; ənd] [tu:] ['sætlˌlaɪts] ,

| Mercury | , | Venus | , | Earth | , | and | one | satellite | , | Mars | and | two | satellites | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 汞 | , | 金星 | , | 地球 | , | 和 | 一 | 卫星 | , | 火星 | 和 | 二 | 卫星 | , |

水星、金星、地球和一颗卫星，火星和两颗卫星，

['dʒu:pɪtər][ænd; ənd]['sev(ə)n] ['sætlˌlaɪts] , ['sætɜ:rn] , [ɪts] [rɪŋz] [ænd; ənd][ten] ['sætlˌlaɪts] ,

| Jupiter | and | seven | satellites | , | Saturn | , | its | rings | and | ten | satellites | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 木星 | 和 | 七 | 卫星 | , | 土星 | , | 它是 | 戒指 | 和 | 十 | 卫星 | , |

木星及其七颗卫星，土星及其光环和十颗卫星，

['jʊrənəsˌjʊ'reɪnəs][ænd; ənd] [fɔ:r] ['sætlˌlaɪts] , ['neptju:nˌ'neptu:n][ænd; ənd][wʌn] ['sætəlaɪt] , [ænd; ənd]

| Uranus | and | four | satellites | , | Neptune | and | one | satellite | , | and |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天王星 | 和 | 四 | 卫星 | , | 海王星 | 和 | 一 | 卫星 | , | 和 |

[sʌm; səm] -

| some | 600 |
|---|---|
| 一些 | - |

天王星及其四颗卫星，海王星及其一颗卫星，以及大约600颗卫星。

['plænəˌtɔɪd] , ['veriɪŋ; 'væriɪŋ][ɪn][saɪz][frʌm; frəm] - [maɪlz][ɪn][daɪ'æmɪtər][tu:; tə] [mɪr] ['rɑ:ks] . [θri:] .

| planetoids | , | varying | in | size | from | 600 | miles | in | diameter | to | mere | rocks | . | 3 | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 小行星 | , | 变化 | 在 | 尺寸 | 从 | - | 英里 | 在 | 直径 | 到 | 仅仅 | 岩石 | . | 3 | . |

行星体的大小差异很大，直径从 600 英里到普通的岩石不等。3.

[ðə; ði] ['sʌnz] [daɪ'æmɪtər][ɪz] - , - [maɪlz] .

| The | sun's | diameter | is | 866 | , | 000 | miles | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 太阳的 | 直径 | 是 | - | , | - | 英里 | . |

太阳的直径为 866,000 英里。

[rəu'teits] ['evri] - ['aʊərz] .

| Rotates | every | 606 | hours | . |
|---|---|---|---|---|
| 旋转 | 每一个 | - | 小时 | . |

每 606 小时旋转一次。

[ðə; ði][leŋkθ; leŋθ][ʌv; əv][taɪm] [ɪts] ['kɜ:rənt] ['kæriz] [ðə; ði][sʌn]['oʊvər][ɪts]['ɔ:rbɪt][ɪz] [ˌʌn'noʊn] .

| The | length | of | time | its | current | carries | the | sun | over | its | orbit | is | unknown | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 长度 | 的 | 时间 | 它是 | 当前的 | 携带 | 这 | 太阳 | 超过 | 它是 | 轨道 | 是 | 未知 | . |

目前尚不清楚该电流携带太阳绕其轨道运行的时间有多长。

[ðə; ði][sʌn] [rɪ'meɪnz] [ə; eɪ][ meltid ] [mæs] ; [ɪts][vaɪ'breɪʃ(ə)n][ɪz] [meɪn'teɪnd] ;

| The | sun | remains | a | melted | mass | ; | its | vibration | is | maintained | ; |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 太阳 | 遗迹 | 一个 | 融化 | 大量的 | ; | 它是 | 振动 | 是 | 维持 | ; |

太阳仍然是一团融化的物质；它的振动仍在继续；

[hæz; həz][bʌt; bət]['lɪt(ə)l]['veɪpər][ænd; ənd][ɪts] [θi:m] [rɪ'flektɪd] [ɑ:n][ðə; ði] ['sɜ:rfɪs] [ʌv; əv][ɪts]

| has | but | little | vapor | and | its | theme | reflected | on | the | surface | of | its |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 有 | 但 | 小的 | 汽 | 和 | 它是 | 主题 | 反映 | 在 | 这 | 表面 | 的 | 它是 |

[əb'si:kwiəs] [ə'tendənts] [wɪtʃ] ['gɪvz] [ðem; ðəm] [hi:t] [ænd; ənd] [laɪt] .

| obsequious | attendants | which | gives | them | heat | and | light | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 低三下四 | 服务员 | 哪个 | 给予 | 他们 | 热 | 和 | 光 | . |

它几乎没有蒸汽，其主题反映在其谄媚的侍从的表面上，这赋予了它们热量和光芒。

[dɑ:rk][spɑ:ts] [kɔ:zd] [baɪ]['veɪpər] [bɪ'kʌmɪŋ] ['kɑ:nsntreɪtɪd] [tu:; tə][ðə; ði]['sʌnz] ['sɜ:rfɪs] ; [ðiːz] [spɑ:ts]

| Dark | spots | caused | by | vapor | becoming | concentrated | to | the | sun's | surface | ; | these | spots |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 黑暗的 | 地点 | 导致 | 经过 | 汽 | 成为 | 集中 | 到 | 这 | 太阳的 | 表面 | ; | 这些 | 地点 |

[tʃeɪndʒ] . [fɔ:r] .

| change | . | 4 | . |
|---|---|---|---|
| 改变 | . | 4 | . |

太阳表面因水汽聚集而形成的暗斑；这些暗斑会发生变化。4.

['mɜ:rkjəri] , [ðə; ði] [smɔ:lɪst] ['meɪdʒər]['plænɪt] , ['ɔ:lsoʊ][ðə; ði]['kloʊsɪst][tu:; tə][ðə; ði][sʌn] .

| Mercury | , | the | smallest | major | planet | , | also | the | closest | to | the | sun | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 汞 | , | 这 | 最小 | 主要的 | 行星 | , | 还 | 这 | 最接近 | 到 | 这 | 太阳 | . |

水星是最小的主要行星，也是距离太阳最近的行星。

[ˌaɪ 'ti:][ɪz] ['kærid] ['oʊvər][ɪts]['ɔ:rbɪt][ə'baʊt] - , - , - [maɪlz][frʌm; frəm][ðə; ði][sʌn] ,

| It | is | carried | over | its | orbit | about | 36 | , | 000 | , | 000 | miles | from | the | sun | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 是 | 携带 | 超过 | 它是 | 轨道 | 关于 | - | , | - | , | - | 英里 | 从 | 这 | 太阳 | , |

它在距离太阳约3600万英里的轨道上运行。

[wɪtʃ] [rɪ'kwaɪrz] - [deɪz] [tu:; tə] [kəm'pli:t] [ɪts] [kɔ:rs] , [ænd; ənd][rəu'teits][wʌns] ['evri] - ['aʊərz]

| which | requires | 88 | days | to | complete | its | course | , | and | rotates | once | every | 24 | hours |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 哪个 | 需要 | - | 天 | 到 | 完全的 | 它是 | 课程 | , | 和 | 旋转 | 一次 | 每一个 | - | 小时 |

[ænd; ənd][faɪv] ['mɪnɪts] .

| and | 5 | minutes | . |
|---|---|---|---|
| 和 | 5 | 分钟 | . |

完成整个过程需要 88 天，每 24 小时 5 分钟旋转一次。

[ɪts][daɪ'æmɪtər][ɪz][θri:] ,

| Its | diameter | is | 3 | , |
|---|---|---|---|---|
| 它是 | 直径 | 是 | 3 | , |

它的直径是3，

- [maɪlz][ænd; ənd][ˌaɪ 'ti:][hæz; həz][ə; eɪ]['su:təb(ə)l][ə'maʊnt][ʌv; əv]['veɪpər][fɔ:r; fər] ['ænɪmlz] [ænd; ənd]

| 000 | miles | and | it | has | a | suitable | amount | of | vapor | for | animals | and |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | 英里 | 和 | 它 | 有 | 一个 | 合适的 | 数量 | 的 | 汽 | 为了 | 动物 | 和 |

['vedʒtəb(ə)lz][tu:; tə] ['flɜ:rɪʃ] . [faɪv] .

| vegetables | to | flourish | . | 5 | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 蔬菜 | 到 | 繁荣 | . | 5 | . |

000 英里，并且含有适量的水蒸气，适合动物和植物生长。5.

['vi:nəs] [hæz; həz][ðə; ði] ['braɪtəst] ['lʌstər] [ʌv; əv]['aʊər; ɑ:r][p'lænɪts] [wɪtʃ] [ɪz] [kɔ:zd] [frʌm; frəm]

| Venus | has | the | brightest | lustre | of | our | planets | which | is | caused | from |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 金星 | 有 | 这 | 最亮的 | 光泽 | 的 | 我们的 | 行星 | 哪个 | 是 | 导致 | 从 |

[ɪ'nɔ:rməs] [ə'maʊnt] [ʌv; əv]['veɪpər] .

| enormous | amount | of | vapor | . |
|---|---|---|---|---|
| 巨大的 | 数量 | 的 | 汽 | . |

金星是我们所有行星中最明亮的，这是由于其表面含有大量的水蒸气造成的。

[ˌaɪ 'ti:][ɪz] ['kærid] ['oʊvər][ɪts]['ɔ:rbɪt][æt; ət][ə'baʊt] - , - , - [maɪlz][frʌm; frəm][ðə; ði][sʌn] ,

| It | is | carried | over | its | orbit | at | about | 67 | , | 000 | , | 000 | miles | from | the | sun | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 是 | 携带 | 超过 | 它是 | 轨道 | 在 | 关于 | - | , | - | , | - | 英里 | 从 | 这 | 太阳 | , |

它沿着距离太阳约6700万英里的轨道运行。

[wɪtʃ] [rɪ'kwaɪrz] - ['sɛvən] / - [deɪz] [tu:; tə] [kəm'pli:t] [ɪts] [kɔ:rs] .
**which requires 224 7 / 10 days to complete its course .**
哪个 需要 - 7 / - 天 到 完全的 它是 课程 .

完成该课程需要 224 7/10 天。

[rəu'teits] [wʌns] ['evri] - ['aʊərz] [ænd; ənd] - ['mɪnɪts] .
**Rotates once every 23 hours and 21 minutes .**
旋转 一次 每一个 - 小时 和 - 分钟 .

每 23 小时 21 分钟旋转一周。

[daɪ'æmɪtər] , ['sɛvən] , - [maɪlz] . [sɪks] .
**Diameter , 7 , 700 miles . 6 .**
直径 , 7 , - 英里 . 6 .

直径 7,700 英里。6.

[ðə; ði] [ɜ:rθ] [ɪz] ['kærid] ['oʊvər][ɪts]['ɔ:rbɪt] ; [meɪn] ['dɪstəns] ['bi:ɪŋ] - , - , - [maɪlz] [frʌm; frəm]
**The earth is carried over its orbit ; main distance being 93 , 000 , 000 miles from**
这 地球 是 携带 超过 它是 轨道 ; 主要的 距离 存在 - , - , - 英里 从
[ðə; ði] [sʌn] ,
**the sun ,**
这 太阳 ,

地球在其轨道上运行；其主要距离为距离太阳9300万英里。

[wɪtʃ] [rɪ'kwaɪrz] [wʌn] [jɪr] [tu:; tə] [kəm'pli:t] [ɪts] [kɔ:rs] , [wɪtʃ] [ɪz] - , - , - [maɪlz] :
**which requires one year to complete its course , which is 680 , 000 , 000 miles :**
哪个 需要 一 年 到 完全的 它是 课程 , 哪个 是 - , - , - 英里 :

完成这段航程需要一年时间，全程6.8亿英里：

[maɪlz]
**MILES**
英里

迈尔斯

['ɜ:θs] [daɪ'æmɪtər][eɪt] , -
**Earth's diameter 8 , 000**
地球的 直径 8 , -

地球直径 8,000

['greɪtər] [ɔ:r][ˌekwə'tɔ:riəl; ˌi:kwə'tɔ:riəl]['sɛvən] , -
**Greater or equatorial 7 , 925**
更大的 或者 赤道 7 , -

大赤道 7,925

[les] [ɔ:r]['poʊlər]['sɛvən] , -
**Less or polar 7 , 899**
较少的 或者 极性 7 , -

较少或极性 7,899

['dɪfrəns] [ɑ:n] [kəm'pærɪsn] -
**Difference on comparison 26**
不同之处 在 比较 -

比较差异 26

[ðə; ði] [ɜ:rθ] [rəu'teits][wʌns] ['evri] - ['aʊərz] , - ['mɪnɪts] , [ænd; ənd][fɔ:r]['sekəndz; sɪ'kɑ:ndz] ; [hæz; həz]
**The earth rotates once every 23 hours , 56 minutes , and 4 seconds ; has**
这 地球 旋转 一次 每一个 - 小时 , - 分钟 , 和 4 秒 ; 有
[wʌn] ['sætəlaɪt] ,
**one satellite ,**
一 卫星 ,

地球自转周期为23小时56分4秒；拥有一颗卫星。

[wɪtʃ] [ɪz] ['kærid] ['oʊvər][ɪts]['ɔːrbɪt][æt; ət][ə; eɪ] ['dɪstəns] [ʌv; əv] - , - [maɪlz][frʌm; frəm][ðə; ði] [ɜːrθ]

| which | is | carried | over | its | orbit | at | a | distance | of | 238 | , | 850 | miles | from | the | earth |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 哪个 | 是 | 携带 | 超过 | 它是 | 轨道 | 在 | 一个 | 距离 | 的 | - | , | - | 英里 | 从 | 这 | 地球 |

.

:

.

它沿着距离地球 238,850 英里的轨道运行。

[ɪts][daɪ'æmɪtər][ɪz][ˌtuː'tuː] , - [maɪlz] .

| Its | diameter | is | 2 | , | 160 | miles | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它是 | 直径 | 是 | 2 | , | - | 英里 | . |

它的直径为2160英里。

[ðə; ði] [muːn] [kəm'pliːts] [ɪts]['ɔːrbɪt][ɪn] - [deɪz] , - ['aʊərz] , - ['mɪnɪts] , [ænd; ənd][ˌtuː'tuː]

| The | moon | completes | its | orbit | in | 29 | days | , | 12 | hours | , | 44 | minutes | , | and | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 月亮 | 完成 | 它是 | 轨道 | 在 | - | 天 | , | - | 小时 | , | - | 分钟 | , | 和 | 2 |

['sekəndz; sɪ'kɑːndz] .

| seconds | . |
|---|---|
| 秒 | . |

月球绕地球公转一周需要 29 天 12 小时 44 分 2 秒。

[ɪts] ['kɝːənts] [tʌtʃ] [ðə; ði] [ɜːrθ] [ænd; ənd] [kɔːz] [ðə; ði][taɪd] ; ['ɔːlsoʊ][ə'fekts; 'æfˌekts][sʌm; səm][plænts]

| Its | currents | touch | the | earth | and | cause | the | tide | ; | also | affects | some | plants |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它是 | 电流 | 触碰 | 这 | 地球 | 和 | 原因 | 这 | 潮 | ; | 还 | 影响 | 一些 | 植物 |

[ʌv; əv][ðə; ði] [fə'nɑːmɪnə] [vɛ'riːtə] ;

| of | the | phenomena | verita | ; |
|---|---|---|---|---|
| 的 | 这 | 现象 | 真理 | ; |

它的洋流接触地球，引起潮汐；也影响一些植物的现象；

[ðiːz] [plænts][ɑːr; ər]['ɔːlsoʊ] [ə'fektɪd] [baɪ][ðə; ði][sʌn] .

| these | plants | are | also | affected | by | the | sun | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这些 | 植物 | 是 | 还 | 做作的 | 经过 | 这 | 太阳 | . |

这些植物也受到阳光的影响。

['meni] ['jɪrz] ['æftər][ðə; ði] ['ɝːθs] [mə'tɪriəl] [bɪ'gæn][tuː; tə] ['flɜːrɪʃ] ,

| Many | years | after | the | earth's | material | began | to | flourish | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 许多 | 年 | 后 | 这 | 地球的 | 材料 | 开始 | 到 | 繁荣 | , |

地球物质开始繁荣发展多年之后，

[ə; eɪ] [smɔːl] ['bɑːdi] ( [huːz] [krʌst] [wʌz; wəz] [kuːld] ) [keɪm] [ɪn]['kɑːntækt][wɪð; wɪθ][ðə; ði] [ɜːrθ] ;

| a | small | body | ( | whose | crust | was | cooled | ) | came | in | contact | with | the | earth | ; |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一个 | 小的 | 身体 | ( | 谁 | 地壳 | 曾是 | 冷却 | ) | 来了 | 在 | 接触 | 和 | 这 | 地球 | ; |

一个表面冷却的小天体与地球接触；

[ðɪs] [kɔːzd] [ðə; ði] ['ɝːθs] [krʌst] [tuː; tə] [kræk] ['ɔːlmoʊst][frʌm; frəm][poʊl][tuː; tə][poʊl][ænd; ənd] [fɔːrmd]

| this | caused | the | earth's | crust | to | crack | almost | from | pole | to | pole | and | formed |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 导致 | 这 | 地球的 | 地壳 | 到 | 裂缝 | 几乎 | 从 | 极 | 到 | 极 | 和 | 形成 |

[nɔːrθ] [ænd; ənd] [saʊθ] [ə'merɪkə] .

| North | and | South | America | . |
|---|---|---|---|---|
| 北 | 和 | 南 | 美国 | . |

这导致地壳几乎从极地到极地断裂，形成了北美洲和南美洲。

[ðə; ði] [ɪ'rʌpʃənz] [ɪn] ['jʊrəp] , ['eɪʒə; 'eɪʃə] , [ænd; ənd]['æfrɪkə][wɜːr; wər] ['greɪtli] ['skætərd] .

| The | eruptions | in | Europe | , | Asia | , | and | Africa | were | greatly | scattered | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 喷发 | 在 | 欧洲 | , | 亚洲 | , | 和 | 非洲 | 是 | 非常 | 疏散 | . |

欧洲、亚洲和非洲的火山喷发地点分布非常分散。

[ɔː'streɪliən] [sɔɪl][ɪz] [dɪ'fɪʃ(ə)nt] [ɪn] ['fɑːsfərəs] ,

| Australian | soil | is | deficient | in | phosphorus | , |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 澳大利亚 | 土壤 | 是 | 不足 | 在 | 磷 | , |

澳大利亚土壤缺乏磷。

[wɪtʃ] [ʃoʊz] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['fɔːrən] [ænd; ənd] [ˌreprɪ'zents] [ðə; ði] [smɔːl] ['bɑːdi] [wɪtʃ] [dɪd][nɑːt][ɪn'taɪərli]

| which | shows | it | is | foreign | and | represents | the | small | body | which | did | not | entirely |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 哪个 | 演出 | 它 | 是 | 外国的 | 和 | 代表 | 这 | 小的 | 身体 | 哪个 | 做过 | 不是 | 完全 |

['beri] [ɪt'self] .

| bury | itself | . |
|---|---|---|
| 埋葬 | 本身 | . |

这表明它是外来的，代表着没有完全掩埋自己的小尸体。

[ðɪs] [kɔːzd] [sʌm; səm][ʌv; əv][ðə; ði] ['ɝːθs] [lænd] ['sɜːrfɪs] [tuː; tə][biː; bi] [bɪ'loʊ] [ðə; ði] [siː] ['lev(ə)l] ;

| This | caused | some | of | the | earth's | land | surface | to | be | below | the | sea | level | ; |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 导致 | 一些 | 的 | 这 | 地球的 | 土地 | 表面 | 到 | 是 | 以下 | 这 | 海 | 等级 | ; |

这导致地球部分陆地表面低于海平面；

['ɔːlsoʊ] [kɔːzd] [ðə; ði] ['ɝːθs] ['æksɪs][tuː; tə] [tʃeɪndʒ] [æt; ət][ə; eɪ] ['veri] [sloʊ] [reɪt] [ʌv; əv] [ə'baʊt] - [ jaːdz ]

| also | caused | the | earth's | axis | to | change | at | a | very | slow | rate | of | about | 77 | yards |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 还 | 导致 | 这 | 地球的 | 轴 | 到 | 改变 | 在 | 一个 | 非常 | 慢的 | 速度 | 的 | 关于 | - | 码 |

[pər] [jɪr] .

| per | year | . |
|---|---|---|
| 每 | 年 | . |

也导致地球自转轴以每年约 77 码的非常缓慢的速度发生变化。

[ðɪs] [wɪl] [rɪ'kwaɪər] ['meni] ['θaʊzəndz, 'θaʊzənz][ʌv; əv] ['jɪrz] [fɔːr; fər][ðə; ði] [nɔːrθ] [poʊl][tuː; tə] [bɪ'kʌm]

| This | will | require | many | thousands | of | years | for | the | North | Pole | to | become |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 将要 | 要求 | 许多 | 数千 | 的 | 年 | 为了 | 这 | 北 | 极 | 到 | 变得 |

[ðə; ði] [saʊθ] [poʊl] .

| the | South | Pole | . |
|---|---|---|---|
| 这 | 南 | 极 | . |

北极变成南极需要数千年时间。

[fɔːr; fər] ['meni] ['jɪrz] [ðə; ði]['poʊlər][stɑːr] [ə'pɪrd] " [fɪkst] " [æt; ət][ðə; ði] ['ɝːθs] [nɔːrθ] ['æksɪs] .

| For | many | years | the | Polar | star | appeared | " | fixed | " | at | the | earth's | north | axis | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 为了 | 许多 | 年 | 这 | 极性 | 星星 | 出现 | " | 固定的 | " | 在 | 这 | 地球的 | 北 | 轴 | . |

['sɛvən] .

| 7 | . |
|---|---|
| 7 | . |

多年来，北极星似乎一直"固定"在地球的北轴上。7.

[mɑːrz][ɪz] ['kærid] [ə'raʊnd][ðə; ði][sʌn][baɪ][ɪts]['plænɪt] ['kɜːrənt] [æt; ət][ə; eɪ] ['dɪstəns] [ʌv; əv] - ,

| Mars | is | carried | around | the | sun | by | its | planet | current | at | a | distance | of | 140 | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 火星 | 是 | 携带 | 大约 | 这 | 太阳 | 经过 | 它是 | 行星 | 当前的 | 在 | 一个 | 距离 | 的 | - | , |

火星被其行星流带到距离太阳140公里处绕太阳运行。

- , - [maɪlz] , [wɪtʃ] [rɪ'kwaɪrz] - [deɪz] , [ænd; ənd][rəu'teits] ['evri] - ['aʊərz] , - ['mɪnɪts] ,

| 000 | , | 000 | miles | , | which | requires | 687 | days | , | and | rotates | every | 24 | hours | , | 37 | minutes | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | , | - | 英里 | , | 哪个 | 需要 | - | 天 | , | 和 | 旋转 | 每一个 | - | 小时 | , | - | 分钟 | , |

000,000 英里，需要 687 天，每 24 小时 37 分钟旋转一周。

[ænd; ənd] - [wʌn] / [ˌtuː'tuː]['sekəndz; sɪ'kɑːndz] .

| and | 22 | 1 | / | 2 | seconds | . |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | - | 1 | / | 2 | 秒 | . |

以及 22.5 秒。

[daɪ'æmɪtər] , [fɔːr] , - [maɪlz] .

| Diameter | , | 4 | , | 200 | miles | . |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 直径 | , | 4 | , | - | 英里 | . |

直径 4,200 英里。

[mɑ:rz][hæz; həz] [tu:] ['sætl,laɪts] [ænd; ənd][ɪz][nɑ:t] [ə'bʌndənt] [ɪn]['veɪpər] [wɪtʃ] ['kɔ:zɪz] [ɪts] ['redɪʃ]

| Mars | has | two | satellites | and | is | not | abundant | in | vapor | which | causes | its | reddish |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 火星 | 有 | 二 | 卫星 | 和 | 是 | 不是 | 丰富 | 在 | 汽 | 哪个 | 原因 | 它是 | 微红 |

[ə'pɪrəns] ,

| appearance | , |
|---|---|
| 外貌 | , |

火星有两颗卫星，而且大气蒸气含量不高，这导致它呈现红色。

['ðerfɔ:r] [ˌvedʒə'teɪʃn] [ænd; ənd] ['ænɪmlz] [ɑ:r; ər]['skænti] . [eɪt] .

| therefore | vegetation | and | animals | are | scanty | . | 8 | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 所以 | 植被 | 和 | 动物 | 是 | 稀少 | . | 8 | . |

因此，植被和动物都很稀少。8.

['dʒu:pɪtər][ɪz][ðə; ði]['lɑ:rdʒɪst]['meɪdʒər]['plænɪt] .

| Jupiter | is | the | largest | major | planet | . |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 木星 | 是 | 这 | 最大 | 主要的 | 行星 | . |

木星是最大的主要行星。

[ˌaɪ 'ti:] [meɪks] [ə; eɪ] [greɪt] [dʒʌmp][frʌm; frəm][ðə; ði][sʌn][ʌv; əv] - , - , - [maɪlz] ,

| It | makes | a | great | jump | from | the | sun | of | 483 | , | 000 | , | 000 | miles | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 制作 | 一个 | 伟大的 | 跳 | 从 | 这 | 太阳 | 的 | - | , | - | , | - | 英里 | , |

它与太阳的距离足足有4.83亿英里，真是一个巨大的跳跃。

['kærid] [baɪ][ɪts]['plænɪt] ['kɜ:rənt] [tu:; tə] [kəm'pli:t] [ɪts]['ɔ:rbɪt][ɪn] - ['jɪrz] .

| carried | by | its | planet | current | to | complete | its | orbit | in | 12 | years | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 携带 | 经过 | 它是 | 行星 | 当前的 | 到 | 完全的 | 它是 | 轨道 | 在 | - | 年 | . |

受行星电流的影响，它在 12 年内完成一次轨道运行。

[rəu'teɪts] ['evri] [naɪn]['aʊərz] , - ['mɪnɪts] , [ænd; ənd] - ['sekəndz; sɪ'kɑ:ndz] .

| Rotates | every | 9 | hours | , | 55 | minutes | , | and | 37 | seconds | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 旋转 | 每一个 | 9 | 小时 | , | - | 分钟 | , | 和 | - | 秒 | . |

每9小时55分37秒旋转一周。

[daɪ'æmɪtər] , - , - [maɪlz] ; [hæz; həz]['sev(ə)n] ['sætl,laɪts] .

| Diameter | , | 88 | , | 000 | miles | ; | has | seven | satellites | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 直径 | , | - | , | - | 英里 | ; | 有 | 七 | 卫星 | . |

直径 88,000 英里；有七颗卫星。

[ðə; ði]['klaɪmət][hæz; həz][ə; eɪ]['veri]['i:v(ə)n]['temprətʃər; 'temprətʃʊr] [du:] [tu:; tə][ɪts][fæst][roʊ'teɪʃ(ə)n] . [naɪn]

| The | climate | has | a | very | even | temperature | due | to | its | fast | rotation | . | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 气候 | 有 | 一个 | 非常 | 甚至 | 温度 | 到期的 | 到 | 它是 | 快速地 | 旋转 | . | 9 |

.

:

.

由于其快速自转，该地区的气候温度非常稳定。9.

['sætɜ:rn] , [ðə; ði] ['bju:ti] [ʌv; əv][ðə; ði][skaɪz] ,

| Saturn | , | the | beauty | of | the | skies | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 土星 | , | 这 | 美丽 | 的 | 这 | 天空 | , |

土星，天空之美，

['kærid] [baɪ][ɪts]['plænɪt] ['kɜ:rənt] [ə'raʊnd][ðə; ði][sʌn][æt; ət][ɪts][meɪn] ['dɪstəns] [ʌv; əv] - ,

| carried | by | its | planet | current | around | the | sun | at | its | main | distance | of | 883 | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 携带 | 经过 | 它是 | 行星 | 当前的 | 大约 | 这 | 太阳 | 在 | 它是 | 主要的 | 距离 | 的 | - | , |

由其行星流携带绕太阳运行，其主要距离为 883，

- , - [maɪlz] ( [ə; eɪ] ['greɪtər] ['dɪstəns] [ʌv; əv] - , - ,

| 000 | , | 000 | miles | ( | a | greater | distance | of | 400 | , | 000 | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | , | - | 英里 | ( | 一个 | 更大的 | 距离 | 的 | - | , | - | , |

000,000 英里（比 400,000 英里大得多）

- [maɪlz][ðæn; ðən]['dʒu:pɪtər] ) [wɪtʃ] [rɪ'kwaɪrz] [ə'baʊt] - [wʌn] / [ˌtu:'tu:] ['jɪrz] .
**000 miles than Jupiter ) which requires about 29 1 / 2 years .**
- 英里 比 木星 ) 哪个 需要 关于 - 1 / 2 年 .

比木星远 000 英里），大约需要 29 年半的时间。

[rəu'teits] [wʌns] ['evri] - ['aʊərz] , - ['mɪnɪts] , [ænd; ənd] - ['sekəndz; sɪ'kɑ:ndz] .
**Rotates once every 10 hours , 14 minutes , and 23 seconds .**
旋转 一次 每一个 - 小时 , - 分钟 , 和 - 秒 .

每 10 小时 14 分 23 秒旋转一周。

[daɪ'æmɪtər] , - , - [maɪlz] .
**Diameter , 75 , 000 miles .**
直径 , - , - 英里 .

直径 75,000 英里。

[ˌaɪ 'ti:][hæz; həz][ten] ['sætlˌlaɪts] [ænd; ənd] [θri:] [rɪŋz] [ʌv; əv][ˌʌnkɑ:n'sentrˌeɪtɪd] [mə'tɪriəl] .
**It has ten satellites and three rings of unconcentrated material .**
它 有 十 卫星 和 三 戒指 的 未浓缩的 材料 .

它有十颗卫星和三个非浓缩物质环。

[ðə; ði] [keɪp] [rɪŋ] [ɪz][ə'baʊt][naɪn] , - [maɪlz] [ə'krɔ:s] , [ðə; ði] ['ʌðər] [tu:] [ə'baʊt] - , - [i:tʃ] .
**The cape ring is about 9 , 000 miles across , the other two about 16 , 000 each .**
这 岬 戒指 是 关于 9 , - 英里 穿过 , 这 其他 二 关于 - , - 每个 .

环岬的直径约为 9,000 英里，另外两个环岬的直径约为 16,000 英里。

[daɪ'æmɪtər][ʌv; əv] [rɪŋz] [ə'baʊt] - , - [maɪlz] , [wɪtʃ] [meɪks] [ðə; ði] [rɪŋz] ['veri] [kloʊz][tu:; tə][ðə; ði]
**Diameter of rings about 170 , 000 miles , which makes the rings very close to the**
直径 的 戒指 关于 - , - 英里 , 哪个 制作 这 戒指 非常 关闭 到 这
['sɜ:rfɪs] . - .
**surface . 10 .**
表面 . - .

环的直径约为 170,000 英里，这使得环非常接近地表。10.

['jʊrənəsˌjʊ'reɪnəs][ɪz] ['kærid] [baɪ][ɪts]['plænɪt] ['kɜ:rənt] [ə'raʊnd][ðə; ði][sʌn][æt; ət][ə; eɪ] [greɪt] ['dɪstəns]
**Uranus is carried by its planet current around the sun at a great distance**
天王星 是 携带 经过 它是 行星 当前的 大约 这 太阳 在 一个 伟大的 距离
[ʌv; əv][wʌn] ,
**of 1 ,**
的 1 ,

天王星被其行星流带到距离太阳很远的地方绕太阳运行，距离约为1公里。

- , - , - [maɪlz] , [wɪtʃ] [rɪ'kwaɪrz] [ə'baʊt] - ['jɪrz] .
**778 , 000 , 000 miles , which requires about 84 years .**
- , - , - 英里 , 哪个 需要 关于 - 年 .

778,000,000 英里，大约需要 84 年。

[reɪt] [ʌv; əv][roʊ'teɪʃ(ə)n] [ˌʌn'noʊn] .
**Rate of rotation unknown .**
速度 的 旋转 未知 .

旋转速率未知。

[daɪ'æmɪtər] , - , - [maɪlz] .
**Diameter , 31 , 000 miles .**
直径 , - , - 英里 .

直径 31,000 英里。

[ˌaɪ 'ti:][hæz; həz] [fɔ:r] ['sætlˌlaɪts] . - .
**It has four satellites . 11 .**
它 有 四 卫星 . - .

它有四颗卫星。11.

['neptjuːn,'neptuːn][ɪz][ðə; ði] ['fɑːrðɪst] [frʌm; frəm][ðə; ði][sʌn] .

| **Neptune** | **is** | **the** | **farthest** | **from** | **the** | **sun** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 海王星 | 是 | 这 | 最远 | 从 | 这 | 太阳 | . |

海王星是距离太阳最远的行星。

[ɪts] [meɪn] ['dɪstəns] ['biːɪŋ] [,tuː'tuː] , - , - , - [maɪlz] ;

| **Its** | **main** | **distance** | **being** | **2** | **,** | **792** | **,** | **000** | **,** | **000** | **miles** | **;** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它是 | 主要的 | 距离 | 存在 | 2 | , | - | , | - | , | - | 英里 | ; |

其主要距离为 2,792,000,000 英里;

['kærid] [baɪ][ɪts]['plænɪt] ['kɜːrənt] ['oʊvər][ɪts]['ɔːrbɪt][wʌns][ɪn] - ['jɪrz] , [naɪn] [mʌnθs] .

| **carried** | **by** | **its** | **planet** | **current** | **over** | **its** | **orbit** | **once** | **in** | **164** | **years** | **,** | **9** | **months** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 携带 | 经过 | 它是 | 行星 | 当前的 | 超过 | 它是 | 轨道 | 一次 | 在 | - | 年 | , | 9 | 几个月 | . |

被行星电流携带着绕其轨道运行一周，周期为 164 年 9 个月。

[daɪ'æmɪtər] , - , - [maɪlz] .

| **Diameter** | **,** | **37** | **,** | **000** | **miles** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 直径 | , | - | , | - | 英里 | . |

直径 37,000 英里。

['pɪriəd] [ʌv; əv][roʊ'teɪʃ(ə)n] [,ʌn'noʊn] .

| **Period** | **of** | **rotation** | **unknown** | **.** |
|---|---|---|---|---|
| 时期 | 的 | 旋转 | 未知 | . |

自转周期未知。

[hæz; həz][wʌn] ['sætəlaɪt] .

| **Has** | **one** | **satellite** | **.** |
|---|---|---|---|
| 有 | 一 | 卫星 | . |

它有一颗卫星。

[æt; ət]['neptjuːn,'neptuːn][wiː; wi] ['hævnt] ['teɪkən][ə; eɪ][step][bʌt; bət]['aʊər; ɑːr][nekst] ['neɪbər] [ɪz] [ə'krɔːs]

| **At** | **Neptune** | **we** | **haven't** | **taken** | **a** | **step** | **but** | **our** | **next** | **neighbor** | **is** | **across** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 海王星 | 我们 | 还没有 | 已采取 | 一个 | 步 | 但 | 我们的 | 下一个 | 邻居 | 是 | 穿过 |

[ðə; ði][dɪ'vaɪd] .

| **the** | **divide** | **.** |
|---|---|---|
| 这 | 划分 | . |

在海王星，我们还没有迈出一步，但我们的下一个邻居就在分界线的另一边。

[let] [juː 'es][hæv; həv][ə; eɪ] ['feri] [driːm] [ænd; ənd]['træv(ə)l][frʌm; frəm][ðə; ði][sʌn][tuː; tə]['neptjuːn,'neptuːn]

| **Let** | **us** | **have** | **a** | **fairy** | **dream** | **and** | **travel** | **from** | **the** | **sun** | **to** | **Neptune** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 让 | 我们 | 有 | 一个 | 仙女 | 梦 | 和 | 旅行 | 从 | 这 | 太阳 | 到 | 海王星 |

[ɪn][ə; eɪ] [streɪt] [ɔːr][də'rekt] [kɔːrs] [æt; ət][ðə; ði] [reɪt] [ʌv; əv][wʌn] ,

| **in** | **a** | **straight** | **or** | **direct** | **course** | **at** | **the** | **rate** | **of** | **1** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 一个 | 直的 | 或者 | 直接的 | 课程 | 在 | 这 | 速度 | 的 | 1 | , |

让我们做个美梦，以1的速度从太阳直线飞向海王星。

- , - [maɪlz][æn; ən]['aʊər] ; [,aɪ 'tiː] [wʊd] [teɪk] [juː 'es] - [wʌn] / [θriː] [deɪz] [tuː; tə] [riːtʃ]

| **000** | **,** | **000** | **miles** | **an** | **hour** | **;** | **it** | **would** | **take** | **us** | **116** | **1** | **/** | **3** | **days** | **to** | **reach** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | , | - | 英里 | 一个 | 小时 | ; | 它 | 会 | 拿 | 我们 | - | 1 | / | 3 | 天 | 到 | 抵达 |

['neptjuːn,'neptuːn] .

| **Neptune** | **.** |
|---|---|
| 海王星 | . |

时速 000,000 英里；我们需要 116 又 1/3 天才能到达海王星。

[ ['fɪgjər] : [laɪn] ['drɔːɪŋ] , ['kæpʃnd] " [ðə; ði]['soʊlər] ['sɪstəm] . " ]

| **[** | **Figure** | **:** | **Line** | **drawing** | **,** | **captioned** | **"** | **The** | **solar** | **system** | **.** | **"** | **]** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [ | 数字 | : | 线 | 绘画 | , | 配图说明 | " | 这 | 太阳的 | 系统 | . | " | ] |

[图：线条图，标题为“太阳系”。]

['tʃæptər] [,aɪ 'viː] [ə'krɔːs] [ðə; ði] DIVIDE1 .

| **CHAPTER** | **IV** | **ACROSS** | **THE** | **DIVIDE1** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|
| 章 | 第四 | 穿过 | 这 | DIVIDE1 | . |

第四章 跨越鸿沟1.

['krɔːsɪŋ] [ðə; ði][dɪ'vaɪd] ( [ə'bɪs] ) [wiː; wi] [ɪn'kaʊntər] ['ʌðər] ['sɪstəmz] [ʌv; əv][ə'baʊt] - , - , - ,

| **Crossing** | **the** | **divide** | **(** | **Abyss** | **)** | **we** | **encounter** | **other** | **systems** | **of** | **about** | **25** | **,** | **000** | **,** | **000** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 十字路口 | 这 | 划分 | ( | 深渊 | ) | 我们 | 遇到 | 其他 | 系统 | 的 | 关于 | - | , | - | , | - | , |

跨越分界线（深渊），我们会遇到其他大约有 25,000,000 个星系的系统。

- , [ɔːr][ðə; ði][fɜːrst] ['mægnɪtuːd] .

| **000** | **,** | **or** | **the** | **first** | **magnitude** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| - | , 或者 | 这 | 第一的 | 震级 | . | |

000，即第一级震级。

['aʊər; ɑːr][moʊst]['paʊərf(ə)l] [glæs] ['riːtʃɪz] [ðə; ði] 16th .

| **Our** | **most** | **powerful** | **glass** | **reaches** | **the** | **16th** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 我们的 | 最多 | 强大的 | 玻璃 | 到达 | 这 | 16th | . |

我们最强大的玻璃杯能达到 16 度。

['mægnɪtuːd] [ɪz] ['veri] [ʌn'iːv(ə)n][ænd; ənd] [ɪ'regjələr] , [ænd; ənd] [bɪ'jɑːnd] [ðɪs] [ðer; ðər][ɪz][noʊ][end] .

| **Magnitude** | **is** | **very** | **uneven** | **and** | **irregular** | **,** | **and** | **beyond** | **this** | **there** | **is** | **no** | **end** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 震级 | 是 | 非常 | 不均匀 | 和 | 不规律的 | , | 和 | 超过 | 这 | 那里 | 是 | 不 | 结尾 | . |

[ˌtuːˈtuː] .

| **2** | **.** |
|---|---|
| 2 | . |

量级非常不均匀且不规则，而且没有尽头。2.

['meni] [ˌkɑːnstə'leɪʃənz] [hæv; həv] [mɔːr] [ðæn; ðən][wʌn] [sʌn] , [waɪl] ['ʌðər] [ɑːr; ər] ['dʌb(ə)l] , [kwɑː'druːpl] ,

| **Many** | **constellations** | **have** | **more** | **than** | **one** | **sun** | **,** | **while** | **others** | **are** | **double** | **,** | **quadruple** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 许多 | 星座 | 有 | 更多的 | 比 | 一 | 太阳 | , | 尽管 | 其他的 | 是 | 双倍的 | , | 四倍 | , |

[ænd; ənd]['mʌltɪp(ə)l] .

| **and** | **multiple** | **.** |
|---|---|---|
| 和 | 多种的 | . |

许多星座拥有不止一颗太阳，而有些星座则由两颗、四颗或多颗太阳组成。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['estɪmeɪtɪd] [ə; eɪ] ['brɪliənt] [stɑːr] , [ænd; ənd][kæn; kən][biː; bi] [siːn] ;

| **It** | **is** | **estimated** | **a** | **brilliant** | **star** | **,** | **and** | **can** | **be** | **seen** | **;** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 是 | 估计的 | 一个 | 杰出的 | 星星 | , | 和 | 能 | 是 | 已见 | ; |

据估计它是一颗亮度很高的恒星，而且肉眼可见；

[ʌv; əv] [ðiːz] ['oʊvər][ə; eɪ] ['mɪljən] [hæv; həv] [bɪn] ['kætəlɔːgd] [ænd; ənd]['oʊnli][ə'baʊt] - [huːz]

| **of** | **these** | **over** | **a** | **million** | **have** | **been** | **catalogued** | **and** | **only** | **about** | **25** | **whose** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 的 | 这些 | 超过 | 一个 | 百万 | 有 | 到过 | 已编目 | 和 | 仅有的 | 关于 | - | 谁 |

['dɪstəns] [hæv; həv] [bɪn] ['meʒərd] .

| **distance** | **have** | **been** | **measured** | **.** |
|---|---|---|---|---|
| 距离 | 有 | 到过 | 测量 | . |

其中超过一百万个已被编入目录，但只有大约 25 个测量了距离。

['tʃæptər] [viː] ['flʌriʃmənt] [ʌv; əv][ðə; ði] EARTH1 .

| **CHAPTER** | **V** | **FLOURISHMENT** | **OF** | **THE** | **EARTH1** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 章 | V | 繁荣 | 的 | 这 | EARTH1 | . |

第五章 地球的繁荣 1.

[ðə; ði] [ɜːrθ] [riːtʃt] [ɪts] [steɪt] [ʌv; əv][ˌkɑːns(ə)n'treɪʃ(ə)n] , [ænd; ənd][ðə; ði]['veɪpər][ɪn] [greɪt] [klaʊdz]

| **The** | **earth** | **reached** | **its** | **state** | **of** | **concentration** | **,** | **and** | **the** | **vapor** | **in** | **great** | **clouds** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 地球 | 达到 | 它是 | 状态 | 的 | 专注 | , | 和 | 这 | 汽 | 在 | 伟大的 | 云 |

[ɪn'veləpt] [ðə; ði]['hevɪərðən'er] ['sʌbstəns] .

| **enveloped** | **the** | **heavier** | **substance** | **.** |
|---|---|---|---|---|
| 被包裹 | 这 | 较重 | 物质 | . |

地球达到了其浓缩状态，巨大的云层中的水蒸气包裹住了较重的物质。

[ðə; ði] [ɜːrθ] ['biːɪŋ] [hiːvd] [ʌp] [baɪ] [vɔl'keinəuz] ( [kɔːzd] [baɪ] [ðə; ði] ['veɪpər] ['kʌmɪŋ] [ɪn] ['kɑːntækt]

| The | earth | being | heaved | up | by | volcanoes | ( | caused | by | the | vapor | coming | in | contact |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 地球 | 存在 | 喘息 | 向上 | 经过 | 火山 | ( | 导致 | 经过 | 这 | 汽 | 未来 | 在 | 接触 |

[wɪð; wɪθ] [ðə; ði] ['hiːtɪd] [mə'tɪriəl] ) ;

| with | the | heated | material | ) | ; |
|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 这 | 加热 | 材料 | ) | ; |

火山喷发导致地壳隆起（火山蒸汽与高温物质接触引起）;

[æz; əz] [ðə; ði] ['veɪpər] [riːtʃt] [ɪts] [steɪt] , [reɪn] [fel] [ɑːn] [ðə; ði] [ɜːrθ] [krʌst] , [ænd; ənd] [ðʌs] ['rɪvəz] ,

| as | the | vapor | reached | its | state | , | rain | fell | on | the | earth | crust | , | and | thus | rivers | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 这 | 汽 | 达到 | 它是 | 状态 | , | 雨 | 跌倒 | 在 | 这 | 地球 | 地壳 | , | 和 | 因此 | 河流 | , |

当水蒸气达到凝固状态时，便以降雨的形式降落到地壳上，从而形成了河流。

[leɪks] , [ænd; ənd] ['oʊʃnz] [wɜːr; wər] [fɔːrmd] . [ˌtuː'tuː] .

| lakes | , | and | oceans | were | formed | . | 2 | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 湖泊 | , | 和 | 海洋 | 是 | 形成 | . | 2 | . |

湖泊和海洋由此形成。2.

[hɪr] ['ænɪm(ə)l] [ænd; ənd] ['vedʒtəb(ə)l] ['mætər] [bɪ'gæn] [tuː; tə] ['flɜːrɪʃ] . [θriː] .

| Here | animal | and | vegetable | matter | began | to | flourish | . | 3 | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这里 | 动物 | 和 | 蔬菜 | 事情 | 开始 | 到 | 繁荣 | . | 3 | . |

这里动植物开始繁衍生息。3.

[greɪt] [diˈpɔzits] [ʌv; əv] ['proʊtəplæzəm] [bɪ'keɪm] ['kɑːnsntreɪtɪd] ['oʊvər] [ðə; ði] ['ɝːθs] ['sɜːrfɪs] ;

| Great | deposits | of | protoplasm | became | concentrated | over | the | earth's | surface | ; |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 伟大的 | 存款 | 的 | 原生质 | 成为 | 集中 | 超过 | 这 | 地球的 | 表面 | ; |

大量的原生质沉积物聚集在地球表面;

[frʌm; frəm] [ðə; ði] [diˈpɔzits] [spræŋ] [ɔːl] [kaɪndz] [ʌv; əv] ['vedʒtəb(ə)lz] [ænd; ənd] ['ænɪmlz] [ðæt] ['flɜːrɪʃ] ,

| from | the | deposits | sprang | all | kinds | of | vegetables | and | animals | that | flourish | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 从 | 这 | 存款 | 弹簧 | 全部 | 种类 | 的 | 蔬菜 | 和 | 动物 | 那 | 繁荣 | , |

从沉积物中涌现出各种各样的植物和动物，它们繁衍生息。

[ænd; ənd] ['meni] [mɔːr] ['fæməliz] [ðæn; ðən] [ɪn'hæbɪt] [ðə; ði] [ɜːrθ] [tuː; tə] - [deɪ] [bɪ'keɪm] [ɪk'stɪŋkt] . [fɔːr] .

| and | many | more | families | than | inhabit | the | earth | to | - | day | became | extinct | . | 4 | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 许多 | 更多的 | 家庭 | 比 | 居住 | 这 | 地球 | 到 | - | 天 | 成为 | 灭绝 | . | 4 | . |

比今天生活在地球上的物种多得多的物种已经灭绝。4.

['vedʒtəb(ə)l] ['mætər] [bɪ'gæn] [tuː; tə] ['flɜːrɪʃ] [æz; əz] [ɪts] ['siːmən] [bɪ'keɪm] ['kɑːnsntreɪtɪd] , ['laɪkwaɪz]

| Vegetable | matter | began | to | flourish | as | its | semen | became | concentrated | , | likewise |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 蔬菜 | 事情 | 开始 | 到 | 繁荣 | 作为 | 它是 | 精液 | 成为 | 集中 | , | 同样地 |

['ænɪm(ə)l] ['mætər] .

| animal | matter | . |
|---|---|---|
| 动物 | 事情 | . |

随着植物精液的浓缩，植物物质开始繁茂生长，动物物质也是如此。

( [ðɪs] [teɪks] [pleɪs] [tuː; tə] - [deɪ] [ɪn] ['dɪfrənt] [weɪz] , ['prɪnsəpli] [ɪn] [mə'riːn] - .

| ( | This | takes | place | to | - | day | in | different | ways | , | principally | in | Marine | varites | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ( | 这 | 需要 | 地方 | 到 | - | 天 | 在 | 不同的 | 方式 | , | 主要 | 在 | 海洋 | - | . |

（如今这种情况以不同的方式发生，主要发生在海洋变种中。）

[siː] [tʃæp] .

| See | Chap | . |
|---|---|---|
| 看 | 查普 | . |

参见第X章。

[aɪ] , [pɑːr] . [sɪks] . ) [faɪv] .

| I | , | par | . | 6 | . | ) | 5 | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 我 | , | 帕 | . | 6 | . | ) | 5 | . |

我，第6段。）5.

[ˌriːprəˈdʌkʃənz] [ɪn][ɔːl] ['fæməliz] [ðæt] ['flɜːrɪʃ] ; [sʌm; səm] ['fæməliz] [mɪks][ænd; ənd][ðer; ðər] ['ɔːfsprɪŋ]

| **Reproductions** | **in** | **all** | **families** | **that** | **flourish** | **;** | **some** | **families** | **mix** | **and** | **their** | **offspring** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 复制品 | 在 | 全部 | 家庭 | 那 | 繁荣 | ; | 一些 | 家庭 | 混合 | 和 | 他们的 | 后代 |

[wɪl] [nɑːt] [ˌriːprəˈduːs] .

| **will** | **not** | **reproduce** | **.** |
|---|---|---|---|
| 将要 | 不是 | 复制 | . |

所有繁衍兴盛的家庭都能繁衍后代；有些家庭混血，其后代将无法繁衍后代。

( [laɪf] ['kænɑːt][biː; bi] [dɪ'strɔɪd] , [bʌt; bət] ['flʌrɪʃmənt] [kæn; kən] . ) [sɪks] .

| **(** | **Life** | **cannot** | **be** | **destroyed** | **,** | **but** | **flourishment** | **can** | **.** | **)** | **6** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ( | 生活 | 不能 | 是 | 损毁 | , | 但 | 繁荣 | 能 | . | ) | 6 | . |

（生命无法被摧毁，但繁荣可以。）6.

[mæn] [keɪm] [frʌm; frəm] [diˈpɔzits] [ʌv; əv]['proʊtəplæzəm] ( ['siːmən] ) [æz; əz][ɪz] [prəˈduːst] [fɔːr; fər]

| **Man** | **came** | **from** | **deposits** | **of** | **protoplasm** | **(** | **semen** | **)** | **as** | **is** | **produced** | **for** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 男人 | 来了 | 从 | 存款 | 的 | 原生质 | ( | 精液 | ) | 作为 | 是 | 生产 | 为了 |

[ˌriːprəˈdʌkʃ(ə)n] [ʌv; əv][mæn][tuː; tə] - [deɪ] .

| **reproduction** | **of** | **man** | **to** | **-** | **day** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 生殖 | 的 | 男人 | 到 | - | 天 | . |

人类是由原生质（精液）沉积物形成的，就像今天人类繁衍后代所产生的那样。

[ðə; ði] [diˈpɔzits] [wɜːr; wər][ʌv; əv] ['dɪfrənt] [kaɪndz] ; [iːtʃ] [dɪˈpɑːzɪt] [brɔːt] [fɔːrθ] [ɪts] [oʊn] [brəntʃ]

| **The** | **deposits** | **were** | **of** | **different** | **kinds** | **;** | **each** | **deposit** | **brought** | **forth** | **its** | **own** | **branch** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 存款 | 是 | 的 | 不同的 | 种类 | ; | 每个 | 订金 | 带来 | 前进 | 它是自己的 | | 分支 |

[ʌv; əv][hjuːˈmænəti] ,

| **of** | **humanity** | **,** |
|---|---|---|
| 的 | 人类 | , |

这些沉积物种类繁多；每一种沉积物都孕育了人类的一个分支。

[ðiːz] ['brəntʃɪz] ['biːɪŋ] [ʌv; əv] ['dɪfrənt] [taɪp] [ænd; ənd] [tʌŋ] .

| **these** | **branches** | **being** | **of** | **different** | **type** | **and** | **tongue** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这些 | 分支 | 存在 | 的 | 不同的 | 类型 | 和 | 舌头 | . |

这些树枝类型和舌状各异。

['leɪtər][ðə; ði] [tʌŋ] [ʌv; əv][wʌn] [brəntʃ] [bɪ'keɪm] ['lɜːrnɪd] [baɪ][ðə; ði] ['ʌðər] .

| **Later** | **the** | **tongue** | **of** | **one** | **branch** | **became** | **learned** | **by** | **the** | **other** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 之后 | 这 | 舌头 | 的 | 一 | 分支 | 成为 | 学习 | 经过 | 这 | 其他 | . |

后来，一个分支的语言被另一个分支所学习。

[frʌm; frəm][ðə; ði] ['dɪfrənt] [ə'rɪdʒən(ə)l] [tʌŋz] [wɪl] [gɪv] [ˌjuː 'es][ə; eɪ] [gʊd] ['estɪmət; 'estɪmeɪt][ʌv; əv]

| **From** | **the** | **different** | **original** | **tongues** | **will** | **give** | **us** | **a** | **good** | **estimate** | **of** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 从 | 这 | 不同的 | 原来的 | 舌头 | 将要 | 给 | 我们 | 一个 | 好的 | 估计 | 的 |

[diˈpɔzits] [ɪn] ['nʌmbər] . ['sɛvən] .

| **deposits** | **in** | **number** | **.** | **7** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|
| 存款 | 在 | 数字 | . | 7 | . |

从不同的原始语言中可以很好地估算出第7号沉积物的数量。

['beɪbiːz][wɜːr; wər] ['nʌrɪʃt] [ɪn][ðə; ði]['proʊtəplæzəm] [diˈpɔzits] [ðə; ði] [seɪm] [æz; əz] [ðeɪ] [ɑːr; ər][ɪn]

| **Babies** | **were** | **nourished** | **in** | **the** | **protoplasm** | **deposits** | **the** | **same** | **as** | **they** | **are** | **in** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 婴儿 | 是 | 营养 | 在 | 这 | 原生质 | 存款 | 这 | 相同的 | 作为 | 他们 | 是 | 在 |

[ðer; ðər] ['mʌðɝz] [wuːm] .

| **their** | **mother's** | **womb** | **.** |
|---|---|---|---|
| 他们的 | 母亲的 | 子宫 | . |

婴儿在原生质沉积物中得到的营养与在母亲子宫中得到的营养相同。

[ðɪs] ['nɜːrɪʃmənt] [keɪm] [frʌm; frəm][ðə; ði] [ə'bʌndəns] [ʌv; əv][æl'bjuːmən] [wɪtʃ] [ə'kʌmpənid] [ðə; ði]

| **This** | **nourishment** | **came** | **from** | **the** | **abundance** | **of** | **albumen** | **which** | **accompanied** | **the** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 营养 | 来了 | 从 | 这 | 丰富 | 的 | 蛋白 | 哪个 | 伴随 | 这 |

['siːmən][ɪn]['kɑːns(ə)ntreɪtɪŋ] .

| **semen** | **in** | **concentrating** | **.** |
|---|---|---|---|
| 精液 | 在 | 集中 | . |

这种营养来自精液浓缩过程中伴随而来的大量蛋白。

[æz; əz][ðə; ði]['beɪbiːz] [mə'tʃʊrd] [ðeɪ] [broʊk][ðə; ði] [krʌst][ʌv; əv][ðə; ði][dɪ'pɑːzɪt][ʌv; əv]['proʊtəplæzəm]

| As | the | babies | matured | they | broke | the | crust | of | the | deposit | of | protoplasm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 这 | 婴儿 | 成熟的 | 他们 | 打破 | 这 | 地壳 | 的 | 这 | 订金 | 的 | 原生质 |

[ænd; ənd][pʊt] [fɔːrθ] [ðer; ðər] ['hedz] [ænd; ənd] [briːðd] [ðə; ði] [er] ;

| and | put | forth | their | heads | and | breathed | the | air | ; |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 放 | 前进 | 他们的 | 头部 | 和 | 呼吸 | 这 | 空气 | ; |

随着幼体逐渐长大，它们破开了原生质沉积物的外壳，伸出头来呼吸空气；

[ðer; ðər] ['baːdɪz] [stɪl] [rɪ'meɪnd] [ɪn][ðə; ði][æl'bjuːmən][ʌn'tɪl] [ðeɪ] [geɪnd] [streŋθ] [tuː; tə] [fiːd]

| their | bodies | still | remained | in | the | albumen | until | they | gained | strength | to | feed |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 他们的 | 身体 | 仍然 | 剩余 | 在 | 这 | 蛋白 | 直到 | 他们 | 获得 | 力量 | 到 | 喂养 |

[ðəm'selvz] [ɑːn][ðə; ði][æl'bjuːmən] .

| themselves | on | the | albumen | . |
|---|---|---|---|---|
| 他们自己 | 在 | 这 | 蛋白 | . |

它们的身体仍然留在蛋白中，直到它们恢复体力，能够以蛋白为食。

[hɪr] [ðə; ði]['beɪbiːz] [broʊk] [ðə; ði][kɔːrd] ( ['neɪvl] [kɔːrd] ) [ðæt] [brɔːt] ['nɜːrɪʃmənt] ['ɪntuː][ðer; ðər]

| Here | the | babies | broke | the | cord | ( | navel | cord | ) | that | brought | nourishment | into | their |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这里 | 这 | 婴儿 | 打破 | 这 | 绳索 | ( | 脐 | 绳索 | ) | 那 | 带来 | 营养 | 进入 | 他们的 |

['baːdɪz] ,

| bodies | , |
|---|---|
| 身体 | , |

在这里，婴儿们挣脱了为他们身体输送营养的脐带。

[æz; əz][ɪn][ðə; ði] [wuːm] [ʌv; əv][ə; eɪ] ['mʌðər] ,

| as | in | the | womb | of | a | mother | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 在 | 这 | 子宫 | 的 | 一个 | 母亲 | , |

如同在母亲的子宫里一样，

[ænd; ənd] [krɔːld] [ə'raʊnd] ['oʊvər][ðə; ði] [krʌst] [ʌv; əv][ðə; ði][dɪ'pɑːzɪt] [wer] [ðeɪ] [keɪm] ,

| and | crawled | around | over | the | crust | of | the | deposit | where | they | came | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 爬行 | 大约 | 超过 | 这 | 地壳 | 的 | 这 | 订金 | 在哪里 | 他们 | 来了 | , |

它们爬过它们来时的沉积物地壳，

['fiːdɪŋ] [ɑːn][ɪts] [krʌst] [baɪ] ['pʊtɪŋ] [ˌaɪ 'tiː]['ɪntuː][ðer; ðər] [maʊðz] .

| feeding | on | its | crust | by | putting | it | into | their | mouths | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 喂养 | 在 | 它是 | 地壳 | 经过 | 推杆 | 它 | 进入 | 他们的 | 嘴 | . |

它们把面包皮放进嘴里吃掉。

[ðə; ði] [beɪb] [hæz; həz][nɑːt] [fər'gɑːtn] [ˌaɪ 'tiː] [jet] ,

| The | babe | has | not | forgotten | it | yet | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 宝贝 | 有 | 不是 | 被遗忘的 | 它 | 然而 | , |

孩子还没忘记这件事呢。

[æz; əz] ['evriθɪŋ] [hiː; hi] [gets] [ðæt] [hiː; hi][kæn; kən]['hænd(ə)l][goʊz][tuː; tə][hɪz; ɪz] [maʊθ] .

| as | everything | he | gets | that | he | can | handle | goes | to | his | mouth | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 一切 | 他 | 获得 | 那 | 他 | 能 | 处理 | 去 | 到 | 他的 | 嘴 | . |

他把所有能吃的东西都放进了嘴里。

[hiː; hi] ['lɜːrnɪd] [tuː; tə] [wɔːk] [ænd; ənd] [tɔːk] [tuː; tə][hɪz; ɪz] ['brʌðərz] [ænd; ənd] ['sɪstər] ,

| He | learned | to | walk | and | talk | to | his | brothers | and | sisters | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 他 | 学习 | 到 | 走 | 和 | 讲话 | 到 | 他的 | 兄弟 | 和 | 姐妹 | , |

他学会了走路，学会了和兄弟姐妹们说话。

[ænd; ənd] [kəm'poʊzd] [ə; eɪ] ['læŋgwɪdʒ] [ʌv; əv][ðer; ðər] [oʊn] .

| and | composed | a | language | of | their | own | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 由 | 一个 | 语言 | 的 | 他们的 | 自己的 | . |

他们创造了自己的语言。

[hɪr] ['mænhʊd] [ænd; ənd] ['wʊmənhʊd] [ɪz] [riːtʃt] . [eɪt] .

| Here | manhood | and | womanhood | is | reached | . | 8 | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这里 | 男子气概 | 和 | 女性 | 是 | 达到 | . | 8 | . |

在此，男性和女性的性情得以确立。8.

[ɔ:l] ['ænɪmlz] [keɪm] [ɪn] [laɪk] ['mænər] , [bʌt; bət] [wɪ'ðaʊt] [ə; eɪ]['fluːənt]['læŋgwɪdʒ] . [naɪn] .

| **All** | **animals** | **came** | **in** | **like** | **manner** | **,** | **but** | **without** | **a** | **fluent** | **language** | **.** | **9** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 全部 | 动物 | 来了 | 在 | 喜欢 | 方式 | , | 但 | 没有 | 一个 | 流利 | 语言 | . | 9 | . |

所有动物都以同样的方式到来，但没有流利的语言。9.

['vedʒtəb(ə)l] ['mætər] ['flʌrɪʃt] [ænd; ənd][ðə; ði] [ɜ:rθ] [ɪz] [ɪn'hæbɪtɪd] .

| **Vegetable** | **matter** | **flourished** | **and** | **the** | **earth** | **is** | **inhabited** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 蔬菜 | 事情 | 繁荣 | 和 | 这 | 地球 | 是 | 有人居住的 | . |

植物繁茂生长，地球上也居住着许多生命。

[ɔ:l] ['bɑ:dɪz] [ðæt] [hæv; həv] ['ætməsfɪr] [ɑ:r; ər] [ɪn'hæbɪtɪd] .

| **All** | **bodies** | **that** | **have** | **atmosphere** | **are** | **inhabited** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 全部 | 身体 | 那 | 有 | 气氛 | 是 | 有人居住的 | . |

所有拥有大气层的天体都存在生命。

['ætməsfɪr] [ɪz]['veɪpəˌraɪzd]['proʊtəplæzəm] . - .

| **Atmosphere** | **is** | **vaporized** | **protoplasm** | **.** | **10** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 气氛 | 是 | 汽化 | 原生质 | . | - | . |

大气是汽化的原生质。10.

[ten] [ʌv; əv][ðə; ði]['prɪnsəp(ə)l] [mə'tɪriəlz] [ðæt] [prə'duːs] ['flʌrɪʃmənt] [ɑ:r; ər]['kɑ:rbən] , ['haɪdrədʒən] ,

| **Ten** | **of** | **the** | **principal** | **materials** | **that** | **produce** | **flourishment** | **are** | **carbon** | **,** | **hydrogen** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 十 | 的 | 这 | 主要的 | 材料 | 那 | 生产 | 繁荣 | 是 | 碳 | , | 氢 | , |

['ɑ:ksɪdʒən] , ['fɑ:sfərəs] ,

| **oxygen** | **,** | **phosphorus** | **,** |
|---|---|---|---|
| 氧 | , | 磷 | , |

构成繁荣的十大主要元素是碳、氢、氧、磷、

[pə'tæsiəm] , ['naɪtrədʒən] , ['sʌlfər] , ['kælsiəm] , ['aɪərn][ænd; ənd][mæg'niːziəm] ; ['proʊtəplæzəm] [kən'teɪnz]

| **potassium** | **,** | **nitrogen** | **,** | **sulphur** | **,** | **calcium** | **,** | **iron** | **and** | **magnesium** | **;** | **protoplasm** | **contains** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 钾 | , | 氮 | , | 硫 | , | 钙 | , | 铁 | 和 | 镁 | ; | 原生质 | 包含 |

['evriθɪŋ] ;

| **everything** | **;** |
|---|---|
| 一切 | ; |

钾、氮、硫、钙、铁和镁；原生质包含一切元素；

['kemɪsts] [hæv; həv][nɑ:t] [bɪn] ['eɪb(ə)l][tu:; tə] [dɪ'tɜ:rmɪn] [ænd; ənd]['klæsɪfaɪ]['proʊtəplæzəm] .

| **chemists** | **have** | **not** | **been** | **able** | **to** | **determine** | **and** | **classify** | **protoplasm** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 化学家 | 有 | 不是 | 到过 | 有能力的 | 到 | 决定 | 和 | 分类 | 原生质 | . |

化学家们一直未能确定和分类原生质。

( [si:] [tʃæp] .

| **(** | **See** | **Chap** | **.** |
|---|---|---|---|
| ( | 看 | 查普 | . |

（参见第X章）

[aɪ] , [pɑ:r] . ['sɛvən] . ) - .

| **I** | **,** | **par** | **.** | **7** | **.** | **)** | **11** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 我 | , | 帕 | . | 7 | . | ) | - | . |

我，第 7 段。）11.

[hju:'mænəti] ['verid] [mʌtʃ] [ɪn][saɪz] .

| **Humanity** | **varied** | **much** | **in** | **size** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|
| 人类 | 多种多样 | 很多 | 在 | 尺寸 | . |

人类体型差异很大。

[ðə; ði]['dʒaɪənt][traɪb] ( [sʌtʃ] [æz; əz][ðə; ði] ['petrɪfaɪd] ['kɑ:rdɪf]['dʒaɪənt] ) [hæz; həz] [lɔ:ŋ] [bɪn] [ɪk'stɪŋkt] .

| **The** | **giant** | **tribe** | **(** | **such** | **as** | **the** | **petrified** | **Cardiff** | **Giant** | **)** | **has** | **long** | **been** | **extinct** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 巨大的 | 部落 | ( | 这样的 | 作为 | 这 | 石化 | 卡迪夫 | 巨大的 | ) | 有 | 长的 | 到过 | 灭绝 | . |

巨人族（例如石化的卡迪夫巨人）早已灭绝。

[men] [ʌv; əv] [ðɪs] [taɪp] [weid] - [paʊndz] [ænd; ənd] [mɔ:r] , ['meʒərd] ['nɪrli] - [fi:t] [ɪn] [haɪt] ,
**Men** **of** **this** **type** **weighed** **500** **pounds** **and** **more** **,** **measured** **nearly** **12** **feet** **in** **height** **,**
男人 的 这 类型 称重 - 磅 和 更多的 , 测量 几乎 - 脚 在 高度 ,

这类男子的体重在500磅以上，身高接近12英尺。

[waɪl] ['aʊər; ɑ:r] ['mɪdʒɪts] ['meʒər] ['ʌndər] [ˌtu:'tu:] [fi:t] . - .
**while** **our** **midgets** **measure** **under** **2** **feet** **.** **12** **.**
尽管 我们的 侏儒 措施 在下面 2 脚 . - .

而我们的侏儒身高不足 2 英尺 12 英寸。

[hə:'mæfrədaits] [ɪg'zɪst] [ɪn] [ɔ:l] [mə'tɪrɪəl] [ðæt] ['flʌrɪʃiz] .
**Hermaphrodites** **exist** **in** **all** **material** **that** **flourishes** **.**
雌雄同体 存在 在 全部 材料 那 繁花 .

雌雄同体生物存在于所有繁盛的物质之中。

[ˌmælfɔ:r'meɪʃn] .
**Malformation** **.**
畸形 .

畸形。

['tʃæptər] ['vaɪ, 'vi:] ['ænɪm(ə)l] MAGNETISM1 .
**CHAPTER** **VI** **ANIMAL** **MAGNETISM1** **.**
章 六年级 动物 MAGNETISM1 .

第六章 动物磁力1.

['evri] ['ænɪm(ə)l] [hæz; həz] [ɪts] [oʊn] ['mægnətɪzəm] [wɪtʃ] [ɪz] [ɪts] [sɔ:rs] [ʌv; əv] [streŋθ] [ænd; ənd]
**Every** **animal** **has** **its** **own** **magnetism** **which** **is** **its** **source** **of** **strength** **and**
每一个 动物 有 它是 自己的 磁性 哪个 是 它是 来源 的 力量 和
[ɪn'telɪdʒəns] .
**intelligence** **.**
智力 .

每种动物都有其独特的磁力，这是它们力量和智慧的源泉。

[ðə; ði] [glændz] , [ nə:vs ] , [ænd; ənd] [dʌkts] [ɑ:r; ər] ['bætəriz] , [dʌkts] [ænd; ənd] [glændz] ['stɔ:rɪdʒ]
**The** **glands** **,** **nerves** **,** **and** **ducts** **are** **batteries** **,** **ducts** **and** **glands** **storage**
这 腺体 , 神经 , 和 管道 是 电池 , 管道 和 腺体 贮存
['bætəriz] ,
**batteries** **,**
电池 ,

腺体、神经和导管就像电池，导管和腺体就像蓄电池。

[ðə; ði] [ nə:vs ] ['moʊtɪv] [ænd; ənd] [sen'seɪʃ(ə)n] ( [ɔ:r] [ɪn'telɪdʒəns] ) .
**the** **nerves** **motive** **and** **sensation** **(** **or** **intelligence** **)** **.**
这 神经 动机 和 感觉 ( 或者 智力 ) .

神经的动机和感觉（或智力）。

[ðə; ði] [breɪn] [ɪz] [ðə; ði] ['prɪnsəp(ə)l] ['bætəri] [ʌv; əv] [sen'seɪʃ(ə)n] ( [ɔ:r] [ɪn'telɪdʒəns] ) ,
**The** **brain** **is** **the** **principal** **battery** **of** **sensation** **(** **or** **intelligence** **)** **,**
这 脑 是 这 主要的 电池 的 感觉 ( 或者 智力 ) ,

大脑是感觉（或智力）的主要器官，

[waɪl] [ðə; ði] [hɑ:rt] [ɪz] [ðə; ði] ['prɪnsəp(ə)l] ['moʊtɪv] ['bætəri] . [ˌtu:'tu:] .
**while** **the** **heart** **is** **the** **principal** **motive** **battery** **.** **2** **.**
尽管 这 心 是 这 主要的 动机 电池 . 2 .

而心脏则是主要的动力源。2.

[ðə; ði] [tʃaɪld] [bɪ'gɪnz] [tu:; tə] [treɪn] [hɪm'self] [tu:; tə] [meɪk] [ju:z] [ʌv; əv] [hɪz; ɪz] [lɪmz] ,
**The** **child** **begins** **to** **train** **himself** **to** **make** **use** **of** **his** **limbs** **,**
这 孩子 开始 到 火车 他自己 到 制作 使用 的 他的 四肢 ,

孩子开始训练自己使用四肢，

[fɜːrst][baɪ] ['swɪŋɪŋ] [hɪz; ɪz][ɑːrmz][ænd; ənd][legz] , ['sekənd][baɪ] ['kriːpɪŋ] , [θɜːrd][baɪ] ['wɔːkɪŋ] .

| **first** | **by** | **swinging** | **his** | **arms** | **and** | **legs** | **,** | **second** | **by** | **creeping** | **,** | **third** | **by** | **walking** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第一的 | 经过 | 摇摆 | 他的 | 武器 | 和 | 腿 | , | 第二 | 经过 | 爬行 | , | 第三 | 经过 | 步行 | . |

首先，他挥动着胳膊和腿；其次，他爬行；最后，他行走。

[noʊt] [ə; eɪ][tʃaɪld] ['fiːdɪŋ] [ɪt'self] , [haʊ] [ʌn'stedi] [hiː; hi][ɪz][ɪn] ['getɪŋ] [hɪz; ɪz] [fuːd] [tuː; tə][hɪz; ɪz]

| **Note** | **a** | **child** | **feeding** | **itself** | **,** | **how** | **unsteady** | **he** | **is** | **in** | **getting** | **his** | **food** | **to** | **his** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 笔记 | 一个 | 孩子 | 喂养 | 本身 | , | 如何 | 不稳定 | 他 | 是 | 在 | 获得 | 他的 | 食物 | 到 | 他的 |

[maʊθ] ;

| **mouth** | **;** |
|---|---|
| 嘴 | ; |

注意观察孩子自己吃饭的样子，他把食物送到嘴边时多么不稳当；

['sʌmtaɪmz] [hɪz; ɪz] [spuːn] ['mɪsɪz] [hɪz; ɪz] [maʊθ] [ænd; ənd][ðə; ði] [fuːd] [ɪz] [spɪld] ,

| **sometimes** | **his** | **spoon** | **misses** | **his** | **mouth** | **and** | **the** | **food** | **is** | **spilled** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 有时 | 他的 | 勺子 | 错过 | 他的 | 嘴 | 和 | 这 | 食物 | 是 | 洒了 | , |

有时他的勺子会没送到嘴边，食物就洒出来了。

[fɔːr; fər] [wɪtʃ] [hiː; hi]['juːʒuəli; 'juːʒəli][rə'siːvz, rɪ'siːvz, riː'siːvz][ə; eɪ][slæp] ,

| **for** | **which** | **he** | **usually** | **receives** | **a** | **slap** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 为了 | 哪个 | 他 | 通常 | 接收 | 一个 | 拍击 | , |

为此他通常会挨一巴掌。

[ɔːl'ðoʊ] [hiː; hi][hæz; həz] [dɪ'spleɪd] [ɔːl][hɪz; ɪz]['enərdʒi][ɪn] ['getɪŋ] [hɪz; ɪz] [fuːd] [ɪn][hɪz; ɪz] [maʊθ] .

| **although** | **he** | **has** | **displayed** | **all** | **his** | **energy** | **in** | **getting** | **his** | **food** | **in** | **his** | **mouth** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 虽然 | 他 | 有 | 显示 | 全部 | 他的 | 活力 | 在 | 获得 | 他的 | 食物 | 在 | 他的 | 嘴 | . |

尽管他已经竭尽全力把食物送进嘴里。

[nekst][wiː; wi][faɪnd][hɪm; ɪm][ə; eɪ] [treɪnd] ['æθliːt] [ænd; ənd] [skɪld] ['leɪbərər] ,

| **Next** | **we** | **find** | **him** | **a** | **trained** | **athlete** | **and** | **skilled** | **laborer** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 下一个 | 我们 | 寻找 | 他 | 一个 | 受过训练 | 运动员 | 和 | 熟练 | 劳动者 | , |

接下来我们发现他是一位训练有素的运动员和熟练的工人，

['keɪpəb(ə)l][ʌv; əv] [ə'plaɪɪŋ] [hɪm'self][tuː; tə][moʊst] ['eniθɪŋ] [hiː; hi] ['kɛrz] [tuː; tə][duː] . [θriː] .

| **capable** | **of** | **applying** | **himself** | **to** | **most** | **anything** | **he** | **cares** | **to** | **do** | **.** | **3** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 有能力的 | 的 | 申请 | 他自己 | 到 | 最多 | 任何事物 | 他 | 关心 | 到 | 做 | . | 3 | . |

他能够全身心投入到他想做的几乎任何事情中。3.

[bʌt; bət]['lɪt(ə)l] [ə'tenʃ(ə)n] [ɪz] [peɪd] [tuː; tə][ðə; ði] ['treɪnɪŋ] [ʌv; əv]['ænɪm(ə)l]['mægnətɪzəm] .

| **But** | **little** | **attention** | **is** | **paid** | **to** | **the** | **training** | **of** | **animal** | **magnetism** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 但 | 小的 | 注意力 | 是 | 有薪酬的 | 到 | 这 | 训练 | 的 | 动物 | 磁性 | . |

但很少有人关注动物磁力的训练。

['eni] [wʌn][wɪð; wɪθ] [ nəːvs ] [ɪn][hɪz; ɪz] [tiːθ] [kæn; kən]['kɑːns(ə)ntreɪt]['mægnətɪzəm][ɪn][ðə; ði] [tiːθ] ,

| **Any** | **one** | **with** | **nerves** | **in** | **his** | **teeth** | **can** | **concentrate** | **magnetism** | **in** | **the** | **teeth** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 任何 | 一 | 和 | 神经 | 在 | 他的 | 牙齿 | 能 | 集中 | 磁性 | 在 | 这 | 牙齿 | , |

任何牙齿里有神经的人都可以将磁场集中在牙齿上。

[soʊ][ˌaɪ 'tiː][kæn; kən][biː; bi] ['iːzəli] [felt] , ['ɔːlsoʊ][ðə; ði][lɪps] ;

| **so** | **it** | **can** | **be** | **easily** | **felt** | **,** | **also** | **the** | **lips** | **;** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 所以 | 它 | 能 | 是 | 容易地 | 毛毡 | , | 还 | 这 | 嘴唇 | ; |

所以很容易就能感觉到，嘴唇上也是如此；

[baɪ] ['treɪnɪŋ] [ðə; ði]['mægnətɪzəm][ˌaɪ 'tiː][kæn; kən][biː; bi] ['kɑːnsntreɪtɪd] [ɪn] ['eni] [pɑːrt][ʌv; əv][ðə; ði]['bɑːdi] .

| **by** | **training** | **the** | **magnetism** | **it** | **can** | **be** | **concentrated** | **in** | **any** | **part** | **of** | **the** | **body** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 经过 | 训练 | 这 | 磁性 | 它 | 能 | 是 | 集中 | 在 | 任何 | 部分 | 的 | 这 | 身体 | . |

通过训练磁力，可以将磁力集中在身体的任何部位。

[ðɪs] [teɪks] ['kɑ:nstənt] ['præktɪs] [ænd; ənd][kʊd; kəd][bi:; bi] [ju:st] [wen] [wʌn][hæz; həz]['eni] [ˌdɪsə'bɪləti][baɪ]
**This takes constant practice and could be used when one has any disability by**
这 需要 持续的 实践 和 可以 是 用过的 什么时候 一 有 任何 残疾 经过
['kɑ:ns(ə)ntreɪtɪŋ][ðə; ði]['mægnətɪzəm][ɪn][ðə; ði] [dɪs'eɪbld] [pɑ:rt] ,
**concentrating the magnetism in the disabled part ,**
集中 这 磁性 在 这 已禁用 部分 ,

这需要不断练习，可以通过将磁力集中在残疾部位来应用于任何残疾人士。

['kɔ:zɪŋ] [ðə; ði] [blʌd] [tu:; tə]['sɜ:rkjəleɪt] [mɔ:r] ['fri:li] [æt; ət][ðə; ði] [pɔɪnt] [wer] [ðə; ði]['mægnətɪzəm][ɪz]
**causing the blood to circulate more freely at the point where the magnetism is**
导致 这 血 到 流通 更多的 自由 在 这 观点 在哪里 这 磁性 是
['kɑ:nsntreɪtɪd] ,
**concentrated ,**
集中 ,

使血液在磁场集中的部位更自由地循环。

[ænd; ənd] [ðʌs] [ɪm'pru:vɪŋ] [ðə; ði] [dɪs'eɪbld] [pɑ:rt] .
**and thus improving the disabled part .**
和 因此 改善 这 已禁用 部分 .

从而改善故障部分。

[ðə; ði][ɑ:stɪ'ɑ:lədʒɪst] [dʌz] [ðɪs] [baɪ] [mə'sɑ:ʒ] ,
**The osteologist does this by massage ,**
这 骨科医生 做 这 经过 按摩 ,

整骨师通过按摩来达到这个目的。

[ðə; ði]['ri:əl] [feɪθ] [kjʊr] [mæn][baɪ]['kɑ:ns(ə)ntreɪtɪŋ][hɪz; ɪz]['mægnətɪzəm][ɑ:n][ðə; ði]['peɪʃ(ə)nt] ,
**the real faith cure man by concentrating his magnetism on the patient ,**
这 真实的 信仰 治愈 男人 经过 集中 他的 磁性 在 这 病人 ,

真正的信仰者通过将自己的磁力集中在病人身上来治愈病人。

[ðə; ði] [præk'tɪʃənər] ['ju:zɪz]['medɪs(ə)n][ænd; ənd] [drʌgz] , [i:tʃ] ['hævɪŋ] [ðer; ðər] [oʊn] ['mægnətɪzəm] ,
**the practitioner uses medicine and drugs , each having their own magnetism ,**
这 实践者 用途 药品 和 药物 , 每个 拥有 他们的 自己的 磁性 ,
[ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə] .
**etc .**
ETC .

该医师使用药物，每种药物都有其自身的磁性等等。

[ə'kɔ:rdɪŋli] ['meni] [dɪ'zi:zɪz] [ɑ:r; ər] [kən'teɪdʒəs] [baɪ]['pi:p(ə)l] [bɪ'kʌmɪŋ] [ɪ'nɑ:kjuleɪtɪd][baɪ][maɪld]
**Accordingly many diseases are contagious by people becoming inoculated by mild**
因此 许多 疾病 是 传染性 经过 人们 成为 接种 经过 温和的
['mægnətɪzəm] [wɪtʃ] [kʌmz] [frʌm; frəm][sʌm; səm][kaɪnd][ʌv; əv] ['mætər] .
**magnetism which comes from some kind of matter .**
磁性 哪个 来 从 一些 种类 的 事情 .

因此，许多疾病会通过人们接触某种物质产生的微弱磁场而传染。

( [si:] [tʃæp] .
**( See Chap .**
( 看 查普 .

（参见第X章）

[aɪ] , [pɑ:r] . ['sɛvən] . ) [fɔ:r] .
**I , par . 7 . ) 4 .**
我 , 帕 . 7 . ) 4 .

我，第 7 段。）4.

[ðə; ði] ['hɪpnətɪst] [ɔ:r] ['mesmərɪst] [geɪnz] [kən'troʊl] [ʌv; əv] [hɪz; ɪz] [ə'poʊnənts] [θru:] ['ænɪm(ə)l]

| The | hypnotist | or | mesmerist | gains | control | of | his | opponents | through | animal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 催眠师 | 或者 | 催眠师 | 收益 | 控制 | 的 | 他的 | 对手 | 通过 | 动物 |

['mægnətɪzəm] [ænd; ənd] [kən'troʊlz] ['evri] ['mu:vmənt] .

| magnetism | and | controls | every | movement | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 磁性 | 和 | 控制 | 每一个 | 移动 | . |

催眠师或催眠师通过动物磁力控制对手，并控制其一举一动。

[ðə; ði] [ nə:vs ] [si:s] [tu:; tə] [ækt] [ænd; ənd] [ðə; ði] ['hɪpnətɪst] [ɪz] [bɔ:s] .

| The | nerves | cease | to | act | and | the | hypnotist | is | boss | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 神经 | 停止 | 到 | 行为 | 和 | 这 | 催眠师 | 是 | 老板 | . |

神经停止运作，催眠师成了主宰。

[ðə; ði] ['peɪʃ(ə)nt] [kæn; kən] [bi:; bi] [meɪd] [tu:; tə] [ɪg'zɜ:rt] [greɪt] [streŋθ] [ænd; ənd] [pæs] ['deɪndʒərəs] [pɔɪnts]

| The | patient | can | be | made | to | exert | great | strength | and | pass | dangerous | points |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 病人 | 能 | 是 | 制成 | 到 | 发挥 | 伟大的 | 力量 | 和 | 经过 | 危险的 | 积分 |

[wɪ'ðaʊt] ['fɔ:lɪŋ] .

| without | falling | . |
|---|---|---|
| 没有 | 坠落 | . |

患者可以发挥很大的力量，通过危险路段而不跌倒。

[ə; eɪ] ['hɪpnətɪst] [ɔ:r] ['mesmərɪst] [ɪz] [ɪn'veriəbli] [ɪn] [pʊr] [helθ] [ænd; ənd] [fleʃ] .

| A | hypnotist | or | mesmerist | is | invariably | in | poor | health | and | flesh | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一个 | 催眠师 | 或者 | 催眠师 | 是 | 总是 | 在 | 贫穷的 | 健康 | 和 | 肉 | . |

催眠师或催眠师通常身体状况不佳。

[ðɪs] [ɪz] [kɔ:zd] [baɪ] [ðə; ði] ['oʊvər] - [tæk'seɪʃn] [ʌv; əv] [hɪz; ɪz] [oʊn] [ nə:vs ] [ænd; ənd] [dʌkts] . [sɪks] .

| This | is | caused | by | the | over | - | taxation | of | his | own | nerves | and | ducts | . | 6 | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 是 | 导致 | 经过 | 这 | 超过 | - | 税收 | 的 | 他的 | 自己的 | 神经 | 和 | 管道 | . | 6 | . |

这是由于他自身的神经和导管过度劳累造成的。6.

['ænɪm(ə)l] ['mægnətɪzəm] [kæn; kən] [hi:; hi] [ju:st] [laɪk] ['waɪərləs] [tə'legrəfi] .

| Animal | magnetism | can | he | used | like | wireless | telegraphy | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 动物 | 磁性 | 能 | 他 | 用过的 | 喜欢 | 无线的 | 电报 | . |

动物磁力可以像无线电报一样被利用。

[mɪs] ['helən]

| Miss | Helen |
|---|---|
| 错过 | 海伦 |

海伦小姐

['kɛlɚ] [ɪz] [wʌn] [ʌv; əv] [ðə; ði] [best] [noʊn] [fɔ:r; fər] [tə'lepəθi] .

| Kellar | is | one | of | the | best | known | for | telepathy | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 凯勒 | 是 | 一 | 的 | 这 | 最好的 | 已知 | 为了 | 心灵感应 | . |

凯勒是心灵感应领域最著名的人物之一。

[ʃi:; ʃi] [wʌz; wəz] [bɔ:rn] [blaɪnd] ,

| She | was | born | blind | , |
|---|---|---|---|---|
| 她 | 曾是 | 出生 | 瞎的 | , |

她天生失明，

['ɔ:lsoʊ] [def] [ænd; ənd] [dʌm] .

| also | deaf | and | dumb | . |
|---|---|---|---|---|
| 还 | 聋 | 和 | 哑的 | . |

而且还是聋哑人。

[ʃi:; ʃi] [ɪz] [ə; eɪ] [greɪt] ['lɪŋgwɪst] [ænd; ənd] [wel] ['edʒukeɪtɪd] . ['sɛvən] .

| She | is | a | great | linguist | and | well | educated | . | 7 | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 她 | 是 | 一个 | 伟大的 | 语言学家 | 和 | 出色地 | 受过教育 | . | 7 | . |

她是一位优秀的语言学家，受过良好的教育。7.

[ðə; ði] [dʌm] ['ænɪmlz] [ɪn][ðer; ðər][waɪld] [steɪt] [juːz] [tə'lepəθi] [mʌtʃ] [wen] [ɪn'kaʊntərɪŋ] ['deɪndʒər] ;

| The | dumb | animals | in | their | wild | state | use | telepathy | much | when | encountering | danger | ; |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 哑的 | 动物 | 在 | 他们的 | 荒野 | 状态 | 使用 | 心灵感应 | 很多 | 什么时候 | 遭遇 | 危险 | ; |

野生的愚钝动物在遇到危险时经常会运用心灵感应；

[ðer; ðər] [kiːn] [sent] [ʌv; əv][ðə; ði] [dɪr] ， [hɔːrs] ，[ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə] . ， [i'neiblz] [ðem; ðəm][tuː; tə]

| their | keen | scent | of | the | deer | , | horse | , | etc | . | , | enables | them | to |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 他们的 | 敏锐的 | 香味 | 的 | 这 | 鹿 | , | 马 | , | ETC | . | , | 启用 | 他们 | 到 |

[dɪ'tɜːrmɪn] [ðə; ði][də'rekʃn; daɪ'rekʃn][ʌv; əv][ðə; ði] ['enəmi] . [eɪt] .

| determine | the | direction | of | the | enemy | . | 8 | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 决定 | 这 | 方向 | 的 | 这 | 敌人 | . | 8 | . |

它们对鹿、马等动物的气味非常敏锐，能够确定敌人的方向。8.

[ˌpriːdestɪ'neɪʃn] [ɪz] ['kʌltɪveɪtɪd] [ænd; ənd][ɪn][moʊst] ['instənsiz] [kʌmz] [truː] .

| Predestination | is | cultivated | and | in | most | instances | comes | true | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 预定论 | 是 | 栽培 | 和 | 在 | 最多 | 实例 | 来 | 真的 | . |

宿命论是人为培养的，而且在大多数情况下都会实现。

[aɪ] [əb'zɜːrvd] [ðɪs] [ɪn][ðə; ði] [keɪs] [ʌv; əv] ['wɪljəm] [ mə'kinli ] ， ['mɑːrtərd] ['prezɪdənt] [ʌv; əv][ðə; ði][ju'naɪtɪd]

| I | observed | this | in | the | case | of | William | McKinley | , | martyred | President | of | the | United |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 我 | 观察到 | 这 | 在 | 这 | 案件 | 的 | 威廉 | 麦金利 | , | 殉道者 | 总统 | 的 | 这 | 团结的 |

[steɪts] [ʌv; əv] [ə'merɪkə] ,

| States | of | America | , |
|---|---|---|---|
| 各州 | 的 | 美国 | , |

我在美国总统威廉·麦金莱（William McKinley）的殉难案例中观察到了这一点。

[huː] [sed] [hiː; hi] ['wɑːntɪd] [tuː; tə] ['fɑːloʊ] [ɪn][ðə; ði] [ 'futsteps ] [ʌv; əv][dʒeɪmz][ə; eɪ] . ['gɑːrˌfild] , ['ɔːlsoʊ]

| who | said | he | wanted | to | follow | in | the | footsteps | of | James | A | . | Garfield | , | also |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WHO | 说 | 他 | 通缉 | 到 | 跟随 | 在 | 这 | 脚步声 | 的 | 詹姆斯 | 一个 | . | 加菲猫 | , | 还 |

['mɑːrtərd] ['prezɪdənt] .

| martyred | President | . |
|---|---|---|
| 殉道者 | 总统 | . |

他说他想追随同样殉难的总统詹姆斯·A·加菲尔德的脚步。

[let] [juː 'es] [siː] [haʊ] ['nɪrli] [hiː; hi] [keɪm] ['fɑːloʊɪŋ] [ɪn][hɪz; ɪz] [ 'futsteps ] : [bɔːrn][ɪn][ðə; ði] [seɪm]

| Let | us | see | how | nearly | he | came | following | in | his | footsteps | : | Born | in | the | same |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 让 | 我们 | 看 | 如何 | 几乎 | 他 | 来了 | 下列的 | 在 | 他的 | 脚步声 | : | 出生 | 在 | 这 | 相同的 |

[loʊ'kæləti] ,

| locality | , |
|---|---|
| 地点 | , |

让我们看看他与父亲的相似之处有多大：出生在同一个地方，

['prezɪdənt] [ʌv; əv][ðə; ði] [seɪm] ['kʌntri] ， [iːtʃ] [sə'pɔrtəd, sə'pɔrtɪd][ə; eɪ]['plætfɔːrm][ʌv; əv] [gʊd] ['kɜːrənsi]

| President | of | the | same | country | , | each | supported | a | platform | of | good | currency |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 总统 | 的 | 这 | 相同的 | 国家 | , | 每个 | 有 | 一个 | 平台 | 的 | 好的 | 货币 |

，

，

，

同一国家的两位总统，都支持良好的货币政策纲领。

[iːtʃ] [ə'sæsɪneɪt] [ɪn][ðə; ði] [seɪm] [mʌnθ] , [ænd; ənd][ɪn][ðə; ði] [siːt] [ʌv; əv][ðə; ði] ['prezɪdənsi] .

| each | assassinated | in | the | same | month | , | and | in | the | seat | of | the | Presidency | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 每个 | 被暗杀 | 在 | 这 | 相同的 | 月 | , | 和 | 在 | 这 | 座位 | 的 | 这 | 总统职位 | . |

两人均在同一个月内遇刺身亡，而且都是在总统职位上遇刺身亡。

[bəuθ] [daɪd] [ə; eɪ] ['lɪŋgərɪŋ] [deθ] ;

| Both | died | a | lingering | death | ; |
|---|---|---|---|---|---|
| 两个都 | 死亡 | 一个 | 挥之不去的 | 死亡 | ; |

两人都死于痛苦的折磨；

[ðə; ði] ['dɪfrəns] [ɪn][ðə; ði][leŋkθ; leŋθ][ʌv; əv][taɪm][ʌv; əv][ðer; ðər] ['flʌrɪʃmənt] [wʌz; wəz][eɪt] [mʌnθs]

| the | difference | in | the | length | of | time | of | their | flourishment | was | 8 | months |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 不同之处 | 在 | 这 | 长度 | 的 | 时间 | 的 | 他们的 | 繁荣 | 曾是 | 8 | 几个月 |

[ænd; ənd]['sɛvən] [deɪz] .

| and | 7 | days | . |
|---|---|---|---|
| 和 | 7 | 天 | . |

它们繁荣时期的长短相差 8 个月零 7 天。

[ ['fɪgjərz] : [ 'fəutəgræfs ] [ʌv; əv] ['wɪljəm] [ mə'kinli ] [ænd; ənd][dʒeɪmz][ə; eɪ] . ['gɑːrˌfild] . ] [naɪn] .

| [ | Figures | : | Photographs | of | William | McKinley | and | James | A | . | Garfield | . | ] | 9 | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [ | 数据 | : | 照片 | 的 | 威廉 | 麦金利 | 和 | 詹姆斯 | 一个 | . | 加菲猫 | . | ] | 9 | . |

[图：威廉·麦金莱和詹姆斯·A·加菲尔德的照片。]9.

[nekst] [əb'zɜːrv] [ðə; ði][oʊld][ɪn][ðer; ðər] ['fiːblnəs] [ænd; ənd][wiː; wi] [siː] [ðiːz] [wel] [treɪnd] [hændz]

| Next | observe | the | old | in | their | feebleness | and | we | see | these | well | trained | hands |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 下一个 | 观察 | 这 | 老的 | 在 | 他们的 | 虚弱 | 和 | 我们 | 看 | 这些 | 出色地 | 受过训练 | 双手 |

['tremb(ə)l] ;

| tremble | ; |
|---|---|
| 颤抖 | ; |

接下来观察老年人虚弱的一面，我们会看到这些训练有素的手也在颤抖；

[ðə; ði][glænd] [dʌkts] [ænd; ənd] [ nəːvs ] [ɑːr; ər] ['wɪðərɪŋ] , [ðə; ði]['ænɪm(ə)l]['mægnətɪzəm][ɪz] ['wiːkənɪŋ] ,

| the | gland | ducts | and | nerves | are | withering | , | the | animal | magnetism | is | weakening | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 腺 | 管道 | 和 | 神经 | 是 | 枯萎 | , | 这 | 动物 | 磁性 | 是 | 减弱 | , |

[wɪtʃ] ['rendərz][ðem; ðəm] ['tʃaɪldɪʃ] . - .

| which | renders | them | childish | . | 10 | . |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 哪个 | 渲染 | 他们 | 幼稚 | . | - | . |

腺体导管和神经正在萎缩，动物的磁性正在减弱，这使得它们变得幼稚。10.

[ðə; ði] [dʌkts] , [glændz] , [ænd; ənd] [ nəːvs ] [θroʊ] [ɔːf][ðer; ðər]['mægnətɪzəm][ɪn] ['meni] ['dɪfrənt] [weɪz] ,

| The | ducts | , | glands | , | and | nerves | throw | off | their | magnetism | in | many | different | ways | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 管道 | , | 腺体 | , | 和 | 神经 | 扔 | 离开 | 他们的 | 磁性 | 在 | 许多 | 不同的 | 方式 | , |

导管、腺体和神经以多种不同的方式散发磁性。

[ɪn] [ɪg'zɜːrʃn] , [freɪt] , [fɪr] , ['æŋgwɪʃ] , [ˌdɪskən'tent] , ['hæpinəs] , ['kaɪndnəs] , ['lʌvlinəs] , [dɪ'zaɪər] ,

| in | exertion | , | fright | , | fear | , | anguish | , | discontent | , | happiness | , | kindness | , | loveliness | , | desire | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 用力 | , | 惊吓 | , | 害怕 | , | 痛苦 | , | 不满 | , | 幸福 | , | 仁慈 | , | 可爱 | , | 欲望 | , |

[ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə] .

| etc | . |
|---|---|
| ETC | . |

在努力、惊恐、恐惧、痛苦、不满、快乐、善良、可爱、欲望等情绪中。

['draɪv, 'dɑːktɚ] . [tiː] . [biː] . [ 'rɔbətsn ] [dɪ'skʌvərd] [ðæt] ['teθilin] ( ['loʊkeɪtɪd][ɪn][ðə; ði][pɪ'tuːəteri]['bɑːdi]

| Dr | . | T | . | B | . | Robertson | discovered | that | Tethelin | ( | located | in | the | pituitary | body |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 博士 | . | T | . | B | . | 罗伯逊 | 发现 | 那 | 特特林 | ( | 位于 | 在 | 这 | 垂体 | 身体 |

[æt; ət][ðə; ði] [beɪs] [ʌv; əv][ðə; ði][breɪn] ) [prə'duːsəz, prə'duːsɪz][ðə; ði] [groʊθ] [ʌv; əv][ðə; ði]['bɑːdi] .

| at | the | base | of | the | brain | ) | produces | the | growth | of | the | body | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 这 | 根据 | 的 | 这 | 脑 | ) | 产 | 这 | 生长 | 的 | 这 | 身体 | . |

TB Robertson 博士发现，位于大脑底部垂体中的 Tethelin 能促进身体生长。

['tʃæptər] [ˌviːˌaɪ'aɪ] MISCELLANEOUS1 .

| CHAPTER | VII | MISCELLANEOUS1 | . |
|---|---|---|---|
| 章 | 七 | MISCELLANEOUS1 | . |

第七章 杂项1.

['laɪtnɪŋ] [ɪz] [kɔːzd] [baɪ][ðə; ði]['frɪkʃ(ə)n][ʌv; əv]['veɪpər] , [wɪtʃ] [ɪz][æt; ət][ə; eɪ]['suːtəb(ə)l]

| Lightning | is | caused | by | the | friction | of | vapor | , | which | is | at | a | suitable |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 闪电 | 是 | 导致 | 经过 | 这 | 摩擦 | 的 | 汽 | , | 哪个 | 是 | 在 | 一个 | 合适的 |

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] .

| temperature | . |
|---|---|
| 温度 | . |

闪电是由温度适宜的蒸汽摩擦产生的。

[ðʌs] [tuː] [ɔːr] [mɔːr] ['kɜːənts] [ʌv; əv] [er] ['kʌmɪŋ] [tə'geðər] [wɪl] [kɔːz] ['laɪtnɪŋ] ,

| Thus | two | or | more | currents | of | air | coming | together | will | cause | lightning | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 因此 | 二 | 或者 | 更多的 | 电流 | 的 | 空气 | 未来 | 一起 | 将要 | 原因 | 闪电 | , |

因此，两股或多股气流汇合就会产生闪电。

[æz; əz][ðə; ði]['frɪkʃ(ə)n]['kɑːns(ə)ntreɪts][ðə; ði] [ɪˌlek'trɪsəti] ,

| as | the | friction | concentrates | the | electricity | , |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 这 | 摩擦 | 浓缩物 | 这 | 电 | , |

摩擦会使电流集中，

[ænd; ənd][æz; əz][ðer; ðər][ɪz][noʊ] [kən'dʌktər] [ðə; ði] ['hevi] ['voʊltɪdʒ][flaɪz]['juːʒuəli; 'juːʒəli] [tɔːrd] [ðə; ði]

| and | as | there | is | no | conductor | the | heavy | voltage | flies | usually | toward | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 作为 | 那里 | 是 | 不 | 导体 | 这 | 重的 | 电压 | 苍蝇 | 通常 | 朝向 | 这 |

['nɪrəst] [kən'dʌktər] .

| nearest | conductor | . |
|---|---|---|
| 最近的 | 导体 | . |

由于没有导体，高电压通常会流向最近的导体。

[ðɪs] ['voʊltɪdʒ][ɪz][soʊ] [greɪt] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː][ɪks'pləudz][ðə; ði] [er] .

| This | voltage | is | so | great | that | it | explodes | the | air | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 电压 | 是 | 所以 | 伟大的 | 那 | 它 | 爆炸 | 这 | 空气 | . |

这个电压非常高，足以使空气爆炸。

[ðə; ði] [er] ['kʌmɪŋ] [tə'geðər] [ə'gen] [prə'duːsəz, prə'duːsɪz][ə; eɪ] [greɪt] [vaɪ'breɪʃ(ə)n] , [kɔːld] ['θʌndər] .

| The | air | coming | together | again | produces | a | great | vibration | , | called | thunder | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 空气 | 未来 | 一起 | 再次 | 产 | 一个 | 伟大的 | 振动 | , | 称为 | 雷 | . |

空气再次聚集在一起会产生巨大的振动，这就是雷声。

[ˌtuː'tuː] . [ɔː'rɔːrə] [ˌbɔːri'ælɪs] .

| 2 | . | Aurora | Borealis | . |
|---|---|---|---|---|
| 2 | . | 极光 | 北极光 | . |

2. 北极光。

[ðə; ði] ['aʊtər] ['sɜːrk(ə)l] [ə'raʊnd] [ðə; ði] [ɜːrθ] [ˌreprɪ'zents] ['ætməsfɪr] .

| The | outer | circle | around | the | earth | represents | atmosphere | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 外 | 圆圈 | 大约 | 这 | 地球 | 代表 | 气氛 | . |

地球周围的外圈代表大气层。

[ðə; ði] [sʌn] ['kɜːrənt] ['kæriz] [ˌaɪ 'tiː][fɑːr][frʌm; frəm][ðə; ði] ['ɝːθs] ['sɜːrfɪs] .

| The | sun | current | carries | it | far | from | the | earth's | surface | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 太阳 | 当前的 | 携带 | 它 | 远的 | 从 | 这 | 地球的 | 表面 | . |

太阳电流将其带离地球表面很远。

[æt; ət][ðə; ði] [nɔːrθ] , [wen] [ðə; ði] ['sʌnz] [rɪ'flekʃ(ə)n] [straɪks] [ðə; ði] ['ɝːθs] [krʌst] [ɪn] [sʌtʃ] [ə; eɪ] ['mænər]

| At | the | north | , | when | the | sun's | reflection | strikes | the | earth's | crust | in | such | a | manner |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 这 | 北 | , | 什么时候 | 这 | 太阳的 | 反射 | 罢工 | 这 | 地球的 | 地壳 | 在 | 这样的 | 一个 | 方式 |

,

,

,

在北方，当太阳的反射光以这种方式照射到地壳上时，

[ɪts] [rɪ'flekʃ(ə)n] [wɪl] [biː; bi] [siːn] [ɪn][ðə; ði] ['ætməsfɪr] [æt; ət][ə; eɪ] [greɪt] [haɪt] , [kɔːld] ['nɔːrðərn]

| its | reflection | will | be | seen | in | the | atmosphere | at | a | great | height | , | called | Northern |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它是 | 反射 | 将要 | 是 | 已见 | 在 | 这 | 气氛 | 在 | 一个 | 伟大的 | 高度 | , | 称为 | 北方 |

[laɪts] .

| Lights | . |
|---|---|
| 灯 | . |

它的倒影会在高空大气层中出现，这种现象被称为北极光。

[ðɪs] [ɪz]['moʊstli] [siːn] [ɪn][noʊ'vembər] , [dɪ'sembər] , [ænd; ənd]['dʒænjueri] .

| This | is | mostly | seen | in | November | , | December | , | and | January | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 是 | 大多 | 已见 | 在 | 十一月 | , | 十二月 | , | 和 | 一月 | . |

这种情况多见于11月、12月和1月。

[ ['fɪgjər] : [ʌn'kæpʃənd] [laɪn] ['drɔːɪŋ] ( [ə'kʌmpənɪɪŋ] [ðə; ði] ['pærəgræf] [ə'bʌv] ) [ʌv; əv][ðə; ði]

| [ | Figure | : | Uncaptioned | line | drawing | ( | accompanying | the | paragraph | above | ) | of | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [ | 数字 | : | 无标题 | 线 | 绘画 | ( | 随同 | 这 | 段落 | 多于 | ) | 的 | 这 |

['ɜːθs] ['ɔːrbɪt][ə'baʊt][ðə; ði][sʌn] . ] [θriː] .

| Earth's | orbit | about | the | sun | . | ] | 3 | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 地球的 | 轨道 | 关于 | 这 | 太阳 | . | ] | 3 | . |

[图：地球绕太阳运行的无标题线图（与上文段落一起提供）。]3.

[ðə; ði][mjuˈziːəm][ʌv; əv][ˌælɪgˈzændriə][wʌz; wəz] [ɪˈstæblɪʃt] [əˈbaʊt] - ['jɪrz] [biː] . [siː] . ,

| The | museum | of | Alexandria | was | established | about | 400 | years | B | . | C | . | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 博物馆 | 的 | 亚历山大 | 曾是 | 已确立的 | 关于 | - | 年 | B | . | C | . | , |

亚历山大博物馆大约建于公元前400年。

[fɔːr; fər][ðə; ði] ['pɜːrpəs] [ʌv; əv] [rɪˈstɔrɪŋ] ['saɪəns] [ðæt] [hæd; həd] [bɪn] [lɔːst] ['θaʊzəndz, 'θaʊzənz][ʌv; əv]

| for | the | purpose | of | restoring | science | that | had | been | lost | thousands | of |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 为了 | 这 | 目的 | 的 | 恢复 | 科学 | 那 | 有 | 到过 | 丢失的 | 数千 | 的 |

['jɪrz] [bɪˈfɔːr] .

| years | before | . |
|---|---|---|
| 年 | 前 | . |

目的是为了恢复数千年前失传的科学。

[ðə; ði][ˌkʌltɪˈveɪʃ(ə)n][ʌv; əv] ['nɑːlɪdʒ] [baɪ][ɪkˈsperɪmənt] , [ˌɑːbzərˈveɪʃ(ə)n] , [ænd; ənd][ˌmæθəˈmætɪk(ə)l]

| The | cultivation | of | knowledge | by | experiment | , | observation | , | and | mathematical |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 栽培 | 的 | 知识 | 经过 | 实验 | , | 观察 | , | 和 | 数学 |

[dɪsˈkʌʃnz] :

| discussions | : |
|---|---|
| 讨论 | : |

通过实验、观察和数学讨论来积累知识：

[ðɪs] [wʌz; wəz][ðə; ði][bɜːrθ][ʌv; əv][ə; eɪ] ['saɪəns] [ʌv; əv][tuː; tə] - [deɪ] .

| this | was | the | birth | of | a | science | of | to | - | day | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 曾是 | 这 | 出生 | 的 | 一个 | 科学 | 的 | 到 | - | 天 | . |

这就是现代科学的诞生。

[ðə; ði]['laɪbreri] [kənˈteɪnd] ['meni] ['θaʊzəndz, 'θaʊzənz][ʌv; əv] ['vɑːljəmz] [ʌv; əv] [bʊks] , [bʌt; bət][wʌz; wəz]

| The | library | contained | many | thousands | of | volumes | of | books | , | but | was |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 图书馆 | 包含 | 许多 | 数千 | 的 | 卷 | 的 | 图书 | , | 但 | 曾是 |

[dɪˈstrɔɪd] [baɪ]['sɪrəl] ;

| destroyed | by | Cyril | ; |
|---|---|---|---|
| 损毁 | 经过 | 西里尔 | ; |

图书馆藏书数千册，但被西里尔摧毁了；

[ə; eɪ][gɜːrl][ɪn] [tʃɑːrdʒ] [ʌv; əv][ðə; ði]['laɪbreri][baɪ][ðə; ði] [neɪm] [ʌv; əv][ hai'peiʃjə ][wʌz; wəz] ['bruːtəli] [kɪld]

| a | girl | in | charge | of | the | library | by | the | name | of | Hypatia | was | brutally | killed |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一个 | 女孩 | 在 | 收费 | 的 | 这 | 图书馆 | 经过 | 这 | 姓名 | 的 | 海帕提娅 | 曾是 | 残酷地 | 被杀 |

[ænd; ənd][ðə; ði] [fleʃ] [wʌz; wəz] [skreɪpt] [frʌm; frəm][hɜːr; hər][boʊnz][wɪð; wɪθ] [siː] ['ʃɛlz] .

| and | the | flesh | was | scraped | from | her | bones | with | sea | shells | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 这 | 肉 | 曾是 | 刮擦 | 从 | 她 | 骨头 | 和 | 海 | 贝壳 | . |

图书馆的一名女管理员希帕提娅惨遭杀害，人们用贝壳刮掉了她骨头上的血肉。

[ðɪs] [əˈkɜːrd] [ɪn] - [ə; eɪ] . [diː] .

| This | occurred | in | 414 | A | . | D | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 发生 | 在 | - | 一个 | . | D | . |

此事发生在公元414年。

[ˌælɪgˈzændər][daɪd][æt; ət][ 'bæbilən ] - [biː] . [siː] .

| Alexander | died | at | Babylon | 323 | B | . | C | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 亚历山大 | 死亡 | 在 | 巴比伦 | - | B | . | C | . |

亚历山大于公元前323年卒于巴比伦。

['tʃaɪnə] , [ ˌmesəpə'teimiə ] , [ænd; ənd]['ɪndiə][hæd; həd] [meɪd] [ˌæstrə'nɑ:mɪk(ə)l] [ˌɑ:bzɝ'veɪʃənz] [æt; ət] [ðɪs]
**China , Mesopotamia , and India had made astronomical observations at this**
中国 , 美索不达米亚 , 和 印度 有 制成 天文 观察 在 这
['ɜ:rli] [deɪt] .
**early date .**
早期的 日期 .

中国、美索不达米亚和印度很早就进行了天文观测。

[moʊst][ʌv; əv] [ði:z] ['lɜ:rnɪŋ] [wɜ:r; wər] [dɪ'strɔɪd] .
**Most of these learnings were destroyed .**
最多 的 这些 学习 是 损毁 .

这些研究成果大部分都被销毁了。

- , ['aɪzək] ['nu:tən] , - , [ænd; ənd][sʌm; səm] [fju:] ['ʌðər] , [prə'moʊtɪd] ['saɪəns] [baɪ][ðer; ðər]
**Brono , Isaac Newton , Brably , and some few others , promoted science by their**
- , 艾萨克 牛顿 , - , 和 一些 很少 其他的 , 推广 科学 经过 他们的
[dis'kʌvəriz] [ʌv; əv] [wʌt] [ɪz][tu:; tə] - [deɪ] .
**discoveries of what is to - day .**
发现 的 什么 是 到 - 天 .

布罗诺、艾萨克·牛顿、布拉布利以及其他少数几位科学家，通过他们的发现推动了科学的发展，这些发现构成了我们今天所知的科学。

" [gʊd] [wɪl] [tu:; tə][mæn] . "
**" Good Will to man . "**
" 好的 将要 到 男人 . "

“对人类的善意。”

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

听书破万卷
开口如有神